

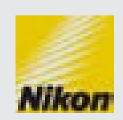
Tout pour la Topo depuis 1955



Livraison GRATUITE dès 350€

www.lepont.fr











SOMMAIRE CATALOGUE 2015-2016

STATIONS TOTALES ET GNSS



Retrouvez encore plus de produits sur
www.lepont.fr

OFFRE SPÉCIALE

LE GNSS SP80
+ LA STATION TOTALE ROBOTISÉE FOCUS 30
+ LE CONTRÔLEUR RANGER 3

À PARTIR DE

29 995€HT

Au lieu de ~~31 620€~~







GNSS SP80

La toute dernière génération de GNSS Spectra Précision !

- Antenne GNSS puissante 6 constellations, 240 canaux
- Technologie ZBlade : initialisation sur satellites américains et russes
- Evolutif Base + Mobile
- Compatible ATLOG et GEOPIXEL

Pour en savoir plus, p. 24

Station robotisée FOCUS 30

Votre station robotisée vous permet une utilisation avec un seul opérateur qui commande la station à distance

- Précision de 5'' à 2''
- Ecran couleur tactile
- Clavier intégré à la station
- Mesure laser et prisme
- Interface USB et Bluetooth
- Compatible ATLOG et GEOPIXEL

Pour en savoir plus, p. 8

Contrôleur RANGER 3 MAX

Le contrôleur polyvalent Robot et GNNS

- Clavier complet alpha numérique
- Écran couleur tactile
- Bluetooth, Wifi, USB, mini USB et port série
- Mémoire interne 8 Go
- Rapide d'execution (Processeur 800 MHz, 256 Mo RAM)
- Compatible Robots et GNSS TRIMBLE
- Appareil photo intégré de 5 Mp
- Windows mobile

Pour en savoir plus, p. 36

Cette offre inclut le support de carnet et la canne robotique.
Pour un devis, conseil ou une question, contactez notre géomètre au 09 73 87 04 24

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

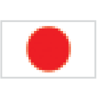
Pour commander :  www.lepont.fr   09 73 87 04 24  09 73 87 99 09

Bien choisir sa station totale ou son GNSS

Découvrez nos marques

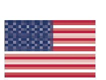
Nous vous proposons un large choix de Stations et GNSS de grande marque :





Situé au Japon, NIKON-TRIMBLE Co. Ltd est une joint-venture entre NIKON Corporation et TRIMBLE pour la topographie mondiale et les marchés de la construction. La société se concentre sur la conception et la fabrication au Japon d'instruments de précision comme les stations totales. L'association de la haute qualité optique de Nikon et la recherche d'innovation de TRIMBLE vous garantit qualité et haute technologie.





Racheté par le groupe TRIMBLE dans les années 2000, SPECTRA PRECISION est une marque américaine qui propose une gamme complète de produits centrés sur la topographie et la construction. Le portefeuille de SPECTRA PRECISION comprend des GPS Professionnels (GNSS), des stations totales mécaniques et robotiques, des théodolites, des logiciels de terrain et de bureau, ainsi qu'un large éventail d'outils et d'accessoires construction. SPECTRA PRECISION utilise des technologies éprouvées pour favoriser la fiabilité et l'ergonomie de ses produits.



Rachetés par TRIMBLE et intégrés à la marque SPECTRA PRECISION, les produits ASHTECH sont développés en France à Carquefou (44), et ont acquis une solide réputation en tant que référence mondiale pour les équipements GPS et GPS+GLONASS de précision. Ils sont utilisés pour diverses applications dans les domaines de la science, d'éducation, du secteur public, de l'industrie et du commerce.





Leica Geosystems développe, fabrique et commercialise des systèmes pour la topographie, la cartographie et le positionnement. Elle se place parmi les entreprises majeures de son secteur, notamment grâce à ses innovations dans le positionnement par satellite (GPS/GNSS) ainsi que dans la technologie du scanner laser 3D qu'elle a su développer.

LES STATIONS

Une station totale permet la mesure d'un angle horizontal, d'un angle vertical et d'une distance grâce à un distancemètre infrarouge intégré. Elle intègre une mémoire interne et un processeur afin d'enregistrer des mesures et effectuer des calculs sur terrain.

Il existe 4 types de stations totales :

- LES THEODOLITES
  Ces instruments permettent uniquement la mesure d'angles verticaux et horizontaux. La distance est mesurable indirectement en utilisant une mire.
- LES TACHÉOMÈTRES
  Particulièrement adaptés pour les travaux de construction. Ils permettent la mesure, le contrôle et l'implantation des points. Des calculs sur terrain sont possibles. Ces appareils, d'utilisation simple, sont destinés à tous les acteurs du BTP et les topographes.
- LES STATIONS TOTALES TRADITIONNELLES
  Elles permettent de réaliser des travaux topographiques : levés et enregistrements de points, implantations, contrôles, dessins sur terrain, calculs, polygonations etc… Leur utilisation requiert deux personnes : un opérateur à l'appareil et un opérateur pour porter le prisme. Des connaissances de base en topographie sont requises.
- LES STATIONS TOTALES ROBOTISÉES
  Leur utilisation ne requiert qu'une personne grâce à une télécommande radio et un système de recherche automatique du prisme. La productivité est alors améliorée. Elles assurent le même travail qu'une station traditionnelle avec une rentabilité accrue.

Comment bien choisir sa station ?

Retrouvez ici les caractéristiques à prendre en compte lors du choix de votre station.

PORTÉE (DISTANCE)	Une grande portée vous permet de mesurer des points à une distance importante
PRÉCISION	La précision vous permet d'être au plus juste dans vos alignements et vos mesures afin d'être dans les tolérances acceptées par vos métiers. La précision angulaire s'exprime en '' (1 seconde d'angle = 1/3600°) *Ex. 3'' = 0.0008° = 0.0009 gon = 9 dmgon (9 déci milligrade)* La précision en distance s'exprime en mm et ppm (1 ppm = 1mm/km) Ex. 2mm + 3ppm (2 mm d'imprécision + 3 mm par kilomètre)
GROSSISSEMENT	Plus le grossissement est important, mieux vous verrez le point que vous visez
COMPENSATEUR	Un compensateur est un procédé électronique permettant de compenser l'erreur d'horizontalité et verticalité de l'appareil. Il peut être mono axial ou bi axial (horizontal et vertical) et garantit des mesures plus justes.
MÉMOIRE/ STOCKAGE	La mémoire permet un stockage plus ou moins important des données enregistrées. Supports : mémoire interne, clé USB, carte mémoire.
PÉRIPHÉRIQUES	Les périphériques assurent les communications entre la station et l'autre appareil (ordinateur, contrôleur, support mémoire, radio etc.) Les communications peuvent se faire par liaison Série, USB, Bluetooth, WIFI.

Les GNSS

Un GNSS (Global Navigation Satellite System) permet de localiser un point à la surface de la terre et de donner ses coordonnées (lattitude, longitude, altitude) : c'est ce qu'on appelle le géo-référencement.

Pour obtenir sa localisation, l'antenne GNSS reçoit les informations provenant des satellites, qui transmettent un signal contenant leur position et l'instant exact d'émission. L'antenne GNSS compare l'instant d'arrivée vis-à-vis de son horloge propre, avec l'instant d'émission indiqué et mesure ainsi la distance qui la sépare du satellite. Ces mesures sont répétées sur tous les satellites visibles et permettent de calculer une position en continu. On distingue aujourd'hui au moins 6 constellations satellitaire : américains (GPS et SBAS), russe (GLONASS), européen (GALILEO), chinois (BEIDOU) et japonais (QZSS).
Pour obtenir une mesure fiable, l'antenne GNSS doit capter au moins 4 satellites à l'instant de la mesure. Si plus de 4 satellites sont à portée, l'antenne GNSS sélectionne les 4 meilleurs signaux pour une mesure la plus précise possible. Afin de capter un maximum de signaux, l'antenne GNSS peut disposer de plusieurs centaines de canaux de réception.
La position mesurée est ensuite recalculée par l'antenne GNSS, afin de corriger les erreurs dues notamment aux conditions atmosphériques et à d'autres éléments pouvant perturber la transmission du signal. La précision de la localisation dépend du nombre de satellites reçus, de la correction apportée à la mesure, ainsi du temps d'intégration. Un récepteur fixe au sol permet, après une intégration sur une période de plusieurs minutes, de connaître la position d'un point avec une précision centimétrique.
Les GNSS topographiques permettent de lever et d'implanter des points avec une précision centimétrique. Pour obtenir ce niveau de précision, deux récepteurs sont nécessaires : un récepteur fixe et un récepteur mobile. Le récepteur fixe compare la position calculée à partir du signal GPS et la position réelle, puis réémet les corrections à apporter vers le récepteur mobile.
Cela permet aux unités mobiles de calculer leur position relative avec une précision de quelques millimètres.
L'antenne GNSS peut calculer une position en temps réel (ou RTK), ou en post-traitement lorsqu'on ne dispose pas de récepteur fixe. Les données sont alors transférées puis calculées sur ordinateur après mesure.

Comment bien choisir son GNSS ?

Retrouvez ici les caractéristiques à prendre en compte lors du choix de votre GNSS.

PRÉCISION	La précision de l'antenne GNSS dépend du nombre de canaux de réception, de sa compatibilité avec un grand nombe de constellations, et de sa puissance de calcul pour corriger les erreurs
MESURE EN TEMPS REEL	Il existe 2 types de GNSS temps réel: : • Les GNSS réseaux (avec un abonnement auprès de fournisseurs de corrections en temps réel). Une seule antenne GNSS est nécessaire, la précision centimétrique est assurée par un abonnement (TERIA ou ORPHEON). En cas de mauvaise couverture téléphonique, cette méthodologie est limitée. • Les GNSS en utilisation BASE+MOBILE Pour cette utilisation, 2 antennes GNSS sont nécessaires, elles sont reliées entre elles par une liaison radio UHF. L'avantage de cette procédure est de s'affranchir d'un cout d'abonnement et de travailler dans toutes les circonstances.
CONNECTIQUE	Certains GNSS sont composés d'une antenne passive reliée par câble coaxial au récepteur-contrôleur (Promark 220), d'autres sont dotés d'une antenne réceptrice Bluetooth. Par conséquent, il n'y a pas de liaison filaire entre l'antenne et le contrôleur.
MOBILITÉ	Le poids de l'ensemble GNSS-contrôleur est un critère de choix. Le poids d'un GNSS est un élément important lors d'utilisations journalières. En effet, un appareil lourd peut ajouter une difficulté lors de son utilisation quotidienne.

LA STATION TOTALE FOCUS 30 ROBOTISÉE

à partir de **15 995 € HT**

DÈS **308,70€*** PAR MOIS

SPECTRA PRECISION

Votre station robotisée vous permet une utilisation avec un seul opérateur qui commande la station à distance

- **Disponible en 3 précisions : 5", 3" et 2"**
- **Mesure laser et prisme**
- **Ecran couleur tactile et clavier intégrés à la station**
- **Interfaces USB et Bluetooth**
- **Radio 2,4 Ghz intégrée pour contrôle à distance**
- **Compatible ATLOG et GEOPIXEL**
- **Logiciel SURVEY PRO tous modules (Levé, Implantation, Cogos, MNT, Routes, SCAN de surface)**



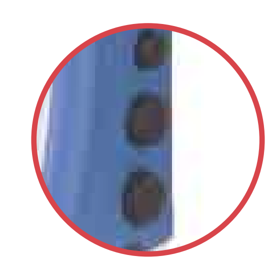








Portée avec prisme : 4000 m
Portée Laser : 800 m
Radio 2.4 Ghz : portée de 200 à 400 m



Mouvements et mise au point pilotés par servomoteurs

La mise au point de la lunette, le mouvement azimutal ainsi que le mouvement zénithal sont réalisés par servomoteurs par l'intermédiaire de molettes. Cette technologie élimine le besoin de verrouillage des mouvements. Il est ainsi possible d'effectuer et de répeter des mesures d'angles précises.



Ecran couleur tactile et clavier incorporés

L'écran intégré vous permet de réaliser vos mesures directement depuis la station. Grâce à son interface couleur et son clavier, vous pouvez utiliser la station en mode “deux opérateurs”. Le logiciel est le même que celui du contrôleur. La station FOCUS 30 ainsi que son contrôleur RANGER 3 sont pourvus du logiciel SURVEYPRO. (voir page 44)



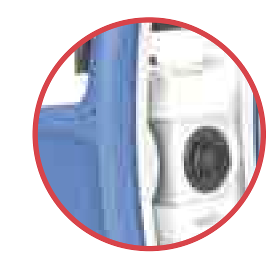
Radio longue portée intégrée

La station FOCUS 30 intègre un modem radio de 2,4 Ghz, tout comme le contrôleur RANGER 3. Son modem garantit des communications sans interférences.
Sa radio longue portée vous permettra de contrôler toutes les fonctions de la FOCUS 30 dans un rayon de 800 m.



Centrage par plomb optique

Le centrage de la FOCUS 30 s'effectue aisément grâce à son plomb optique intégré dans le corps de la station. Son grossissement de 2,4x vous assurera une haute précision de par sa grande étendue de mise au point.



Design épuré et étudié pour des visées inclinées

La dernière génération de SPECTRA PRÉCISION a été conçue avec un design innovant et épuré. Sa poignée de transport étudiée autorise des visées très inclinées et permet un transport aisé.



Optique de renommée Zeiss

La qualité de son optique vous offre une vision précise et claire même en environnement sombre. Elle intègre un distancemètre coaxial longue portée de haute précision.



* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

RETROUVEZ ÉGALEMENT LES STATIONS TOTALES FOCUS 30 SUIVI DE PRISME ET MOTORISÉES

STATION TOTALE FOCUS 30 SUIVI DE PRISME	STATION TOTALE FOCUS 30 MOTORISÉE
à partir de **14 000 €**	à partir de **11 150 €**

FOCUS 30	ROBOTISEE			SUIVI DE PRISME			MOTORISÉE		
Modèle	5"	3"	2"	5"	3"	2"	5"	3"	2"
UTILISATION	Permet l'utilisation avec un seul opérateur qui commande la station à distance			Permet une poursuite automatique du prisme, compatible avec une tablette de levé externe			S'oriente automatiquement dans une direction donnée		
PARTICULARITÉS	Mesure laser et prisme Clavier intégré à la station Suivi de prisme Compatible Atlog et Geopixel						Mesure laser et prisme Clavier intégré à la station		
MESURE D'ANGLES									
Précision angulaire	1,5 mgon	1,0 mgon	0,6 mgon	1,5 mgon	1,0 mgon	0,6 mgon	1,5 mgon	1,0 mgon	0,6 mgon
Résolution angulaire	Standard 1" (0,1 mgon) - Tracking 2" (0,5 mgon)								
MESURE DES DISTANCES									
Précision distances avec prisme	Standard : 2 mm + 2 ppm - Tracking : 5 mm + 2 ppm								
Précision distances sans prisme	Standard < 300 m : 3 mm + 2 ppm / Standard > 300 m : 5 mm + 2 ppm - Tracking : 10 mm + 2 ppm								
Portée avec prisme	1 prisme : 4.000 m								
Portée sans prisme	800 m								
Compensateur	Biaxial								
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES									
Mouvements	Système de mouvement : Spectra Precision StepDriveTM system Temps maximum Rotation : 90°/sec (100 gon/sec) Temps de passage Face 1 à Face 2 : 3,7 sec Temps de positionnement 180° (200 gon) : 3,5 sec Blocages et mouvements lents : StepDrive, ajustement fin								
Ecran	Ecran couleur tactile intégré sur 1 face								
Logiciel	SPECTRA PRECISION SURVEY PRO (voir p.44)								
Mémoire	128 Mo de RAM et 128 Mo de Flash								
Centrage	Plomb optique intégré								
Grossissement	Grossissement : 31 x / Ouverture : 50 mm								
Température de fonctionnement	Température de fonctionnement : -20° C à +50°C								
Etanchéité	IP55								
Alimentation	1 batterie interne Li-Ion, 11.1 V - 5.0 Ah								
Autonomie	6h								
Communication	Radio 2,4 Ghz USB Bluetooth RS232			USB Bluetooth RS232					
Dimensions	19 x 20 x h38 cm								
Poids	6 kg avec embase et batterie								
Conditionnement	***Livré avec :*** 1 prisme 360° passif, 2 batteries internes, 1 chargeur double simultané, 1 valise de transport								
Garantie	2 ans								
Références	11.600.406	11.600.405	11.600.407	11.600.413	11.600.412	11.600.415	11.600.416	11.600.417	11.600.418
PRIX	**15 995 €**	**16 995 €**	**17 995 €**	**14 000 €**	**14 850 €**	**15 700 €**	**11 150 €**	**11 995 €**	**12 850 €**
MENSUALITES*	**308,70 €**	**328 €**	**347,30 €**	**270,20 €**	**286,61 €**	**303,01 €**	**215,20 €**	**231,50 €**	**248,01 €**

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Stations robotisées SPECTRA PRECISION
Stations totales

Equipez votre station totale Focus 30

CONTRÔLEUR RANGER 3 RC POUR ROBOT

Radio intégrée 2.4 GHz pour les stations totales robotiques

4 985€ 

- Clavier alphanumérique 58 touches
- Ecran couleur tactile
- Radio 2,4 Ghz intégrée pour contrôle à distance
- Interfaces Port série, USB, mini USB, Bluetooth et Wifi
- Rapidité d'exécution (Processeur 800 MHz, 256 Mo RAM)
- Grande capacité de stockage (8Go)
- Appareil photo 5 Mégapixel
- GPS et boussole intégrés
- Compatible Stations robotisées et GNSS TRIMBLE
- Logiciel SURVEY PRO tous modules (Levé, Implantation, Cogos, MNT, Routes, SCAN de surface)



NOM	RÉF.	PRIX HT
Contrôleur Ranger 3 RC	14.500.401G	4 985 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 36

PRISME 360° TRIMBLE-SPECTRA PRECISION

995€ 

- Prisme passif 360°
- Constante de prisme : 2 mm
- Dimensions :
  Longueur : 99 mm
  Largeur : 99 mm
  Hauteur : 120 mm (223 mm avec adaptateur inclus)

POUR STATIONS ROBOTISÉES SPECTRA PRECISION ET TRIMBLE



NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme 360° Trimble-Spectra précision	11.800.404	995 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 67

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LOURD TRI-MAX

310€

- Fibre de verre durcie
- Plateau 16cm environ
- Poids :7.3 kg
- Serrage rapide
- Transport facile



NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied pour équipement lourd Tri-Max	31.019.003	310 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 51

CANNE PORTE PRISME ROBOTIQUE

380€ 

- Canne télescopique 1,52m à 2,60m
- Canne en fibre de carbone
- Compatible prismes 360° SPECTRA PRECISION ou TRIMBLE hauteur 135mm
- Serrage à vis
- Nivelle incluse
- Poids : 1,04 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne Spectra Précision robotique	32.400.410	380 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 63

LA STATION TOTALE

NIKON NIVO C

à partir de 5 395 € HT



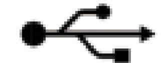


La station mécanique ultra complète avec une précision jusqu'à 1"

- **4 niveaux de précision : 5", 3", 2" et 1"**
- **Mesure laser et prisme**
- **Ecran couleur tactile et clavier intégrés à la station**
- **Interfaces USB et Bluetooth**
- **Logiciel SURVEY PRO tous modules (Levé, Implantation, Cogos, MNT, Routes, SCAN de surface)**









* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



La serie NIKON Nivo est le leader incontesté dans le domaine des outils de mesure tout terrains. Compactes et légères, elles sont faciles à transporter sur de longues distances. Complètes, elles permettent de réaliser toutes les mesures topographiques (levés, implantations, mises en station).

La série Nivo est dotée des dernières technologies (USB, Bluetooth, batteries très longue durée, mesure de distance prisme et laser).



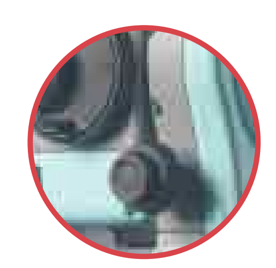
Ecran couleur tactile

La station totale NIKON Nivo C est dotée d'un écran couleur tactile de haute résolution. Il offre à l'opérateur une interface conviviale permettant d'afficher toutes les informations et graphiques nécessaires à la prise de mesure. Le logiciel SURVEY PRO permet de réaliser l'intégralité des applications terrain (voir p 44).



Optique de haute qualité NIKON

Tous les modèles Nivo sont pourvus des optiques légendaires NIKON à haute clarté pour une netteté d'image inégalée dans toutes les conditions de luminosité. La mesure de distance rapide et à longue portée fonctionne en mode prisme et en mode sans réflecteur jusqu'à 500m.



Plomb optique intégré à la station

Le centrage de la NIKON Nivo C s'effectue soit grâce à son plomb optique intégré dans le corps de la station soit à l'aide d'un plomb laser en option. Son grossissement de 3x vous garantira un centrage clair et précis.



Interfaces de dernière génération

La station NIKON Nivo C est équipée de série d'une interface complète. Elle comprend la prise en charge de clés USB, une connectivité sans fil Bluetooth et un port USB de transfert de données à haute vitesse.



Batterie haute performance

Les batteries Lithium Lion possèdent une autonomie très importante (entre 16 h et 26h). Les batteries remplaçables à chaud assurent une alimentation sans interruption. Vous pouvez travailler sans vous interrompre pour changer votre batterie.

NIKON NIVO

NIKON NIVO	NIKON NIVO C			
Modèle	5"	3"	2"	1"
UTILISATION	Station mécanique pour tous les métiers de la topographie			
PARTICULARITÉS	Mesure laser et prisme Design compact			
MESURE D'ANGLES				
Précision angulaire	1,5 mgon	1,0 mgon	0,5 mgon	0,3 mgon
Résolution angulaire	1"			
MESURE DES DISTANCES				
Précision distances avec prisme	3mm +2ppm	3mm +2ppm	2mm +2ppm	2mm +2ppm
Précision distances sans prisme	3mm+2ppm			
Portée avec prisme	5000 m	5000 m	3000 m	3000 m
Portée sans prisme	1,5 m à 500 m			
Compensateur	Biaxial			
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES				
Mouvements	Friction sans blocage			Friction avec blocage
Ecran	Ecran couleur tactile et clavier intégrés sur 1 face			
Logiciel	SPECTRA PRECISION SURVEY PRO (voir p. 44)			
Mémoire	128 Mo de RAM et 128 Mo de Flash			
Centrage	Plomb optique intégré (option plomb laser possible)			
Grossissement	30x - ouverture 45mm		30x - ouverture 40mm	
Température de fonctionnement	-20°C / -5°C			
Etanchéité	IP66			
Alimentation	2 batteries internes Li-Ion, 3.7 V - 5.0 Ah			
Autonomie	16h		26h	
Communication	USB Bluetooth			
Dimensions	14,9 x 14,5 x 30,6 cm			
Poids	3,9 kg	3,9 kg	4,0 kg	4,0 kg
Conditionnement	Livré avec : 2 batteries internes, 1 chargeur double simultané, 1 embase, 1 valise de transport, 1 cable USB			
Garantie	2 ans			
Références	11.600.206	11.600.205	11.600.204	11.600.208
PRIX	5 395 €	5 850 €	6 250 €	7 395 €
MENSUALITES*	104,12 €	112,91 €	120,63 €	142,72 €

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Equipez votre station totale Nikon Nivo C

PRISME PRO FIXATION 5/8"

165€



- Constante 0 ou -30 mm
- Diamètre prisme 62 mm
- Plaque de mire interchangeable 18x14 cm haute visibilité

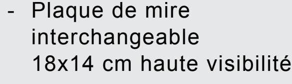
NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme complet pro 5/8"	32.715.873	165 €

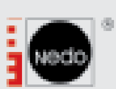
Retrouvez toutes les caractéristiques page 66

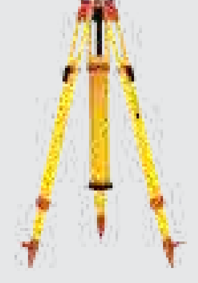
TRÉPIED BOIS POUR ÉQUIPEMENT LOURD NEDO

Résistance extrême aux intempéries et à l'eau

à partir de **170€**







- Bois Frêne dur recouvert de matière synthétique
- Grand plateau rond de 168mm avec coiffe de protection
- Extension min 1.02m max 1.69m

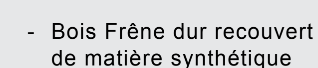
NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied serrage rapide - poids : environ 7,60 kg	31.019.002	170 €
Trépied serrage à vis - poids : environ 7,1 kg	31.019.000	180 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 50

CANNE PORTE PRISME PREMIUM 2,6M À 4,6M SECO

Fabrication aux USA, haute qualité

à partir de **145€**





- Canne télescopique en aluminium robuste avec nivelle de 40'
- Compatible prismes SECO hauteur 115mm.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne TV Lock 2,6 m	32.415.829	145 €
Canne TV Lock 3,6 m	32.415.895	165 €
Canne TWIST Lock 4,7 m	32.415.896	225 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 60

LA STATION TOTALE
NIKON NIVO M

à partir de **5 195 € HT**









GARANTIE 2 ANS

Bluetooth

La station mécanique topo simple à utiliser

- **3 niveaux de précision : 5", 3" et 2"**
- **Mesure laser et prisme**
- **Ecran monochrome**
- **Interfaces port série et Bluetooth**
- **Logiciel NIKON**
- **Autonomie 57h**

	NIKON NIVO C		
Modèle	5"	3"	2"
MESURE D'ANGLES			
Précision angulaire	1,5 mgon	1,0 mgon	0,5 mgon
Résolution angulaire	1"		
MESURE DES DISTANCES			
Précision distances avec prisme	3mm+2ppm	3mm+2ppm	2mm+2ppm
Précision distances sans prisme	3mm+2ppm		
Portée avec prisme	5000 m	5000 m	3000 m
Portée sans prisme	1,5 m à 500 m		
Compensateur	Biaxial		
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES			
Mouvements	Friction sans blocage		
Ecran	Ecran monochrome intégré sur 1 face		
Logiciel	LOGICIEL NIKON		
Mémoire	10 000 points		
Centrage	Plomb optique intégré (option plomb laser possible)		
Grossissement	30x - ouverture 45mm		30x ouverture 40mm
Température de fonctionnement	-20°C / -5°C		
Etanchéité	IP66		
Alimentation	2 batteries internes Li-Ion		
Autonomie	26h		57h
Communication	Port série RS232 Bluetooth		
Dimensions	14,9 x 14,5 x 30,6 cm		
Poids	3,7 kg	3,7 kg	3,9 kg
Conditionnement	Livré avec : 2 batteries internes, 1 chargeur double simultané, 1 embase, 1 valise de transport, 1 cable USB		
Garantie	2 ans		
Références	11.600.203	11.600.202	11.600.201
PRIX	5 195 €	5 495 €	5 950 €
MENSUALITES*	100,26 €	106,05 €	114,84 €

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance









LA STATION TOTALE

NIKON NPL 322

à partir de **3 960 € HT**







Bluetooth

	NPL 322	
Modèle	5"	2"
MESURE D'ANGLES		
Précision angulaire	1,5 mgon	0,6 mgon
Résolution angulaire	1" (0,3 mgon)	
MESURE DES DISTANCES		
Précision distances avec prisme	2mm+2ppm	
Précision distances sans prisme	3mm+3ppm	
Portée avec prisme	3000 m	
Portée sans prisme	1,5 m à 500 m	
Compensateur	Monoaxial	
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Mouvements	Libre avec blocage	
Ecran	Ecran monochrome intégré sur 1 face	
Logiciel	LOGICIEL NIKON	
Mémoire	10 000 points	
Centrage	Plomb optique intégré	
Grossissement	30x - ouverture 45mm	
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C	
Etanchéité	IP54	
Alimentation	1 batterie interne Li-Ion, 3.7 V - 5.0 Ah	
Autonomie	11h	
Communication	port série RS232	
Dimensions	17 x 17 x 35 cm	
Poids	5 kg	
Conditionnement	Livré avec : 1 batterie interne, 1 chargeur, 1 embase, 1 valise de transport	
Garantie	2 ans	
Références	11.600.231	11.600.230
PRIX	**3 960 €**	**4 760 €**

La station totale prisme et laser économique

- **2 niveaux de précision : 5" et 2"**
- **Mesure laser et prisme**
- **Ecran monochrome**
- **Interface port série**
- **Logiciel NIKON**

LA STATION TOTALE

NIKON DTM 322

à partir de **3 250 € HT**









	DTM 322	
Modèle	5"	2"
MESURE D'ANGLES		
Précision angulaire	1,5 mgon	0,6 mgon
Résolution angulaire	1" (0,3 mgon)	
MESURE DES DISTANCES		
Précision distances avec prisme	3mm+2ppm	
Précision distances sans prisme	-	
Portée avec prisme	2000 m	
Portée sans prisme	-	
Compensateur	Monoaxial	
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Mouvements	Libre avec blocage	
Ecran	Ecran monochrome intégré sur 1 face	
Logiciel	LOGICIEL NIKON	
Mémoire	10 000 points	
Centrage	Plomb optique intégré	
Grossissement	33x - ouverture 45mm	
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C	
Etanchéité	IP55	
Alimentation	4 accumulateurs de type AA	
Autonomie	15h	
Communication	port série RS232	
Dimensions	17 x 17 x h33 cm	
Poids	5 kg	
Conditionnement	Livré avec : 1 batterie interne, 1 chargeur, 1 embase, 1 valise de transport	
Garantie	2 ans	
Références	11.600.209	11.600.207
PRIX	**3 250 €**	**4 050 €**

La station visée sur prisme simple et efficace

- **Distancemètre électronique rapide et précis**
- **Précision 5" et 2"**
- **Interface : port-série**

Pour un devis personnalisé contactez notre géomètre au 09 73 87 04 24 ou contact@lepont.fr

LA STATION TOTALE
FLEXLINE

à partir de **4 200 € HT**

DÈS **81,06€*** PAR MOIS

Leica Geosystems

La station totale modulable
de la construction à la topographie

- **Précision de 7" à 1"**
- **Mesure laser et prisme**
- **Logiciel Flexfield simple d'utilisation**
- **Nombreuses options : Composez votre flexline sur-mesure**







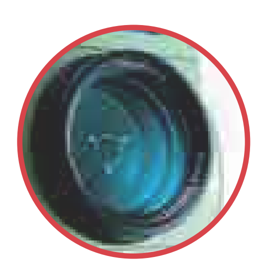

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



Toutes les stations de la gamme Leica Flexline permettent de réaliser les applications topographiques les plus courantes : calcul de surfaces, de volumes et de distance, orientation, levé, implantation, résection, transfert d'altitude, calcul d'altitude de points inaccessibles, décalage, points cachés, ligne de référence, construction.

La série Leica Flexline vous offre une gamme complète et évolutive de stations totales :
- **TS02 Plus** : Portée 400m, applications topographiques standard, mémoire 24 000 points, port série.
- **TS06 Plus** : Portée 500m, mémoire 100 000 points, clavier alphanumérique, connexions USB, mini-USB et bluetooth, fonctions arc et plan de référence, Cogo et routes 2D ;
- **TS09 Plus** : Ecran couleur tactile, aide à l'alignement, fonctions route 3D et cheminement.

De nombreuses options vous permettent de construire votre station « sur-mesure » :
- Portée laser 1000m
- Second clavier
- Aide à l'alignement
- Fonctions spécifiques : Routes 2D et 3D, COGOS ...
- 2 packs d'accessoires au choix pour accompagner votre station Flexline



Optique de renommée LEICA, qualité Suisse

Les optiques légendaires LEICA apportent confort et précision pour des visées éloignées ou dans des environnements sombres.



Distancemètre laser PinPoint unique au monde

La mesure avec prisme est précise (+1.5 mm + 2 ppm) et rapide (1 seconde). Pour la mesure sans prisme, la technologie PinPoint avec pointeur laser et faisceau de mesure coaxial permet une mesure précise (+2 mm + 2 ppm), jusqu'à une distance de 1000m.



Interfaces USB et Bluetooth intégrées (TS06 et TS09)

Le transfert de données est possible soit à l'aide d'un câble USB, soit en insérant une clé USB directement dans l'appareil, soit par Bluetooth.



Ecran couleur tactile avec clavier alpha numérique complet (TS09)

La saisie des caractères est facilitée et permet de gagner en productivité, notamment pour les travaux nécessitant une codification.



Logiciel FlexField Plus

Le logiciel embarqué sur les stations Flexline est ergonomique et intuitif. En version standard, il contient les fonctions topographiques indispensables, et peut être enrichi de fonctions plus complexes (routes, Cogo, cheminement ...)

FLEXLINE	TS02 PLUS			TS06 PLUS					TS09 PLUS			
Modèle	7"	5"	3"	7"	5"	3"	2"	1"	5"	3"	2"	1"
PARTICULARITÉS	Mesure sur prisme (laser en option) Interface port série			Clavier alpha numérique complet Portée laser 500m ou 1000m Interfaces port série, USB et bluetooth					Ecran couleur tactile intégré Logiciel complet Interfaces port série, USB et bluetooth			
MESURE D'ANGLES												
Précision angulaire	2 mgon	1,5 mgon	1 mgon	2 mgon	1,5 mgon	1 mgon	0,6 mgon	0,3 mgon	1,5 mgon	1 mgon	0,6 mgon	0,3 mgon
Résolution angulaire	0,1"											
MESURE DES DISTANCES												
Précision distances avec prisme	1,5 mm + 2 ppm											
Précision distances sans prisme	2 mm + 2 ppm											
Portée avec prisme	3500 m											
Portée sans prisme	400 m (ou 500 m en option)			500 m (ou 1000 m en option)					500 m (ou 1000 m en option)			
Compensateur	Quadruple axes											
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES												
Mouvements	Friction											
Ecran	Ecran monochrome intégré								Ecran couleur tactile intégré			
Logiciel	FLEXFIELD PLUS STANDARD			FLEXFIELD PLUS AVANCÉ					FLEXFIELD PLUS COMPLET			
Mémoire	24 000 points			100 000 points					100 000 points			
Centrage	Plomb laser 5 niveaux de luminosité											
Grossissement	30 x											
Température de fonctionnement	-20° C à +50°C											
Etanchéité	IP55											
Alimentation	1 batterie GEB212 (7.4V - 2600mAh) ou GEB 221 (7.4V - 3800mAh) ou GEB 222 (7.4V - 6000mAh)											
Autonomie	30h avec batterie GEB 222											
Communication	Port série			Port série, USB type A, Mini USB, Bluetooth								
Poids	5,1 kg avec embase et batterie											
Conditionnement	**Option 1 pack accessoires basic :** Embase GDF111-1 basic sans plomb optique, Batterie GEB 211, Chargeur GKL211 série basique, Câble USB, GEV189, Mini prisme basic GMP111 + canne, Ruban pour mesure de hauteur GHM007, Support GHT196 pour ruban. **820€** **Option 2 pack accessoires premium :** Embase GDF 121 Pro, Batterie interne GEB221, Chargeur série professionnelle GKL221,2 adaptateurs GDI221, Câble USB GEV189, Mini prisme BASIC GMP111 + canne, Ruban pour mesure de hauteur GHM007, Support GHT196 pour ruban. **1450€**											
Caractéristiques de série	TS02			TS06					TS09			
Second clavier	Option			Option					Option			
Aide à l'alignement (EGL)	-			Option					X			
Programmes : Arc de référence, plan de référence COGO, Road 2D	Option			X					X			
Programmes : Road 3D, Traverse	-			Option					X			
Garantie	1 an											
Références	11.600.121	11.600.122	11.600.123	11.600.162	11.600.164	11.600.165	11.600.166	11.600.163	11.600.194	11.600.200	11.600.195	11.600.196
PRIX	**4 200 €***	**5 150 €***	**6 250 €***	**6 300 €***	**7 650 €***	**9 250 €***	**11 100 €***	**13 000 €***	**8 700 €***	**10 300 €***	**12 100 €***	**14 000 €***
MENSUALITES*	**81,06 €**	**99,40 €**	**120,63 €**	**121,59 €**	**147,65 €**	**178,53 €**	**214,23 €**	**250,90 €**	**167,91 €**	**198,79 €**	**233,53 €**	**270,20 €**

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

* Prix des stations sans accessoires - Un pack accessoires doit etre ajouté pour que la station soit prête à l 'emploi.
Retrouvez plus d'informations sur les packs accessoires sur www.lepont.fr

LA STATION TOTALE

BUILDER

4 110 € HT



DÈS
79,32€*
PAR MOIS



La station de référence pour la construction !

- **Un outil à la portée de tous**
- **Pour toutes vos applications BTP : Implantations, Relevés de points, Calcul de volumes et de surfaces, Contrôles**
- **Système antivol**

BUILDER	200		300		400		500	
Modèle	209	206	309	306	409	405	509	505
MESURE D'ANGLES								
Précision angulaire	9"	6"	9"	6"	9"	5"	9"	5"
MESURE DES DISTANCES								
Portée sans cible	80m		120m		15m		250m	
Portée avec cible	250m		250m		15m		250m	
Portée avec prisme	-		-		500m		500m	
Compensateur	bi axial		bi axial		bi axial		bi axial	
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES								
Clavier	Simple		Simple		Alphanumérique		Alphanumérique	
Mémoire	-		15 000 points		50 000 points		50 000 points	
Pointeur laser	X		X		-		X	
Mesure avec prisme	-		-		X		X	
Calcul de volume	-		X		X		X	
Commutateur	Simple		Simple		Double		Double	
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C		-20°C à +50°C		-20°C à +50°C		-20°C à +50°C	
Etanchéité	IP55		IP55		IP55		IP55	
Alimentation	Batterie Li-Ion		Batterie Li-Ion		Batterie Li-Ion		Batterie Li-Ion	
Autonomie	20h		20h		20h		20h	
Communication	Port série		Port série, USB, mini-USB		Port série, USB, mini-USB		Port série, USB, mini-USB et Bluetooth	
Transfert DXF direct	-		X		X		X	
Poids	4,4 kg		5,1 kg		5,1 kg		5,1 kg	
Livré avec	Malette de transport et accessoires		Malette de transport et accessoires		Malette de transport et accessoires		Malette de transport et accessoires	
Références	209: 11.500.129 206: 11.500.130		309: 11.500.131 306: 11.500.132		409: 11.500.133 405: 11.500.134		509: 11.500.135 505: 11.500.136	
PRIX	**4 110 €**	**4 490 €**	**4 665 €**	**5 068 €**	**5 099 €**	**5 573 €**	**5 870 €**	**6 345 €**
MENSUALITÉS*	**79,32 €**	**86,66 €**	**90,03 €**	**97,81 €**	**98,41€**	**107,56 €**	**113,29 €**	**122,46 €**

Une gamme évolutive avec 4 versions :
- Builder 200 : Tachéomètre avec calcul de distances, mesure d'angles et port série
- Builder 300 : Calcul de volumes, transfert direct des fichiers .dxf sous Autocad, mémoire interne et connexion USB
- Builder 400 : Mesure avec prisme et clavier alphanumérique
- Builder 500 : Connexion bluetooth et ultra-performance (precision 1,5mm à 100m)

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



POINT CONSEIL

Un théodolite est un instrument destiné uniquement à prendre des mesures d'angles horizontaux et verticaux.
La distance n'est pas mesurable directement. L'utilisation d'une mire permet le calcul grossier d'une distance.

LE THÉODOLITE

DT2



1 200 € HT



	THÉODOLITE ÉLECTRONIQUE
Modèle	DT2
Grossissement	30 x
Précision	2" (0,6 mgon)
Ouverture de l'objectif	45 mm
Champ visuel	2,6 m à 100 m
Clavier	Sur les deux axes
Compensateur	1 axe
Précision du plomb laser	1 mm à 1,50 m
Distance de visée minimum	1,3 m
Constante stadimétrique	100
Alimentation	Batterie rechargeable ou piles - autonomie 24h
Dimensions	16 x 19 x 32,4 cm
Poids	4,8 kg
Conditionnement	chargeur, batterie rechargeable, fil à plomb, trousse à outils, guide d'utilisation
Référence	11.313.046
PRIX	1 200 €

- **Idéal pour toutes les applications d'equerrage, d'alignement, d'aplomb et de pente en %**
- **Excellent rapport qualité prix**

LE THÉODOLITE

LEICA BUILDER 100

2 730 € HT





	THÉODOLITE ÉLECTRONIQUE BUILDER 100 LEICA	
Modèle	109	106
Grossissement	30 x	
Précision	9" (2,8 mgon)	6" (1,9 mgon)
Ouverture de l'objectif	40 mm	
Champ visuel	2,4 m à 100 m	
Clavier	Standard	
Compensateur	2 axes	
Précision du plomb laser	1,5 mm à 1,50 m	
Distance de visée minimum	1,6 m	
Constante stadimétrique	100	
Etanchéité	IP55	
Alimentation	Batterie Lithium-Ion - autonomie 20h	
Dimensions	23 x 19 x h32 cm	
Poids	4,4 kg	
Conditionnement	Embase, batterie Li-Ion, chargeur, mode d'emploi, CD-Rom et documentation	
Références	11.500.128	11.500.127
PRIX	2 730 €	3 111€

- **Idéal pour toutes les applications d'equerrage, d'alignement, d'aplomb et de pente en %**
- **Optique très lumineuse permettant le travail dans des zones sombres**

LE GNSS RTK RESEAU ET BASE MOBILE

SP80

à partir de **9 995 € HT**



DÈS
192,90€*
PAR MOIS

Le GNSS dernière génération !

- **ANTENNE GNSS puissante**
  6 constellations, 240 canaux
- **Technologie Z-Blade :**
  Initialisation sur satellites américains et russes
- **Interfaces multiples :**
  carte SIM, mini USB,
  carte SDHC 32Go max,
  Bluetooth et Wifi
- **SYSTEME UNIQUE D'ANTIVOL**
  agréé par les assurances avec alerte position par SMS et email
- **EVOLUTIF BASE + MOBILE**
  Avec radio UHF intégrée invisible
- **Fabrication EUROPÉENNE**
- **Compatible ATLOG et GEOPIXEL**









* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



Une conception optimisée pour le terrain

- **Remplacement des batteries à chaud**
  sans interrompre le fonctionnement du récepteur, pour vous permettre une meilleure productivité
- **Boitier étanche et renforcé**
  en fibre de verre conçu pour supporter une chute de 2 m
- **Antenne UHF brevetée**
  intégrée dans la canne en fibre de verre, qui permet une meilleure portée radio UHF tout en protégeant l'antenne

Protection antivol

Un dispositif antivol unique vous permet de laisser le SP80 seul sur le terrain (mode base) sans risque de vol. Tout déplacement de l'antenne déclenchera une alerte sonore, rendra les boutons inopérants et vous envoie un message d'alerte sur votre téléphone portable ou ordinateur avec la dernière position calculée par le récepteur. Dans le cas d'une mise hors tension du SP80, ce dernier se mettra automatiquement en mode alarme si sa dernière position calculée est différente de sa nouvelle position une fois le système remis sous tension.

Messagerie SMS et e-mail

Le modem cellulaire peut être utilisé pour les alertes SMS (message texte) et e-mail, ainsi que pour une connectivité Internet ou VRS classique. De la même manière, le SP80 utilise toutes les sources de correction RTK disponibles et les bornes Wifi accessibles pour se connecter à Internet sur le terrain.

Une technologie unique 6G GNSS-centrique

La technologie Z-Blade brevetée de SPECTRA PRECISION, intègre 6 constellations avec 240 canaux : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS et SBAS.

DEUX MODÈLES DISPONIBLES

GNSS SP80 KIT RTK RÉSEAU	GNSS SP80 KIT RTK UHF
à partir de **9 995 €**	à partir de **11 195€**
GNSS sur canne avec abonnement Téria ou Orphéon en option (voir p.47)	GNSS équipé d'un modem UHF pour une utilisation en base-mobile

SP 80

Utilisation optimale	RTK Réseau / RTK Base-Mobile	
Nombre de canaux	240	
Mono/Bi fréquence	Bi-fréquence	
Constellations	GPS / GLONASS / GALILEO / SBAS / BEIDOU / QZSS	
Technologie	Z-Blade	
Précision (Horizontal)	RTK : 8 mm + 1 ppm Post traitement statique : 3 mm + 0,5 ppm Post traitement cinématique : 10 mm + 1 ppm	
Mode Post traitement	✓	
Mode RTK Réseau	✓	
Mode RTK UHF	✓	
Modems radio	Mobile : SP80 interne Base : SP80 interne	
Liaison antenne	Bluetooth	
Interfaces	USB / Bluetooth / RS232 / GSM / Wifi / Carte SD	
Mémoire	2 Go (1 an d'enregistrements de 14 satellites)	
Batteries	2 x Li-Ion 2600 mAh	
Autonomie	10h	
Logiciels	Survey Pro Fast Survey	
Température de fonctionnement	-40°C à 65°C	
Etanchéité	IP67	
Dimensions	222 x 194 x 75 mm	
Poids	1,17 kg	
Compatibilité	ATLOG / GEOPIXEL	
Conditionnement	Livré avec : Antenne SP80 + Chargeur double simultané + 2 batteries internes Ruban de mesure, Câble USB, Valise rigide	
Contrôleurs compatibles	PM120 - T41 - Ranger 3	
Garantie de base (extensions possibles)	2 ans	
Références	Kit RTK Réseau : 14.200.459	Kit RTK UHF : 14.200.460
PRIX	**9 995 €**	**11 195 €**
MENSUALITES*	**192,20 €**	**216,06 €**

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Equipez votre GNSS SP80

CONTROLEUR RANGER 3 XC POUR GNSS

4 285€ 

- Clavier alphanumérique 58 touches
- Ecran couleur tactile
- Interfaces Port série, USB, mini USB, Bluetooth et Wifi
- Rapidité d'exécution (Processeur 800 MHz, 256 Mo RAM)
- Grande capacité de stockage (8Go)
- Appareil photo 5 Mégapixel
- GPS et Boussole intégrés
- Compatible Stations robotisées et GNSS TRIMBLE
- Logiciel SURVEY PRO tous modules (Levé, Implantation, Cogos, MNT, Routes, SCAN de surface)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Contrôleur Ranger 3 XC	14.500.404G	4 285 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 36

CONTROLEUR TACTILE T41

3 050€ 

- Ecran couleur tactile
- Interfaces USB, Carte mini SDHC 32 Go max, Bluetooth et Wifi
- Rapidité d'exécution (Processeur 1 GHz, 512 Mo RAM)
- Grande capacité de stockage (16Go)
- Appareil photo 8 Mégapixel
- Boussole intégrée
- 2 versions de logiciel disponibles : SURVEY PRO (voir p 44) ou FAST SURVEY (voir p 47)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Contrôleur T41 Survey Pro	14.500.407	3050 €
Contrôleur T41 Fast Survey	14.500.410	3050 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 38

TREPIED POUR EQUIPEMENT MI-LOURD NEDO

Haute qualité et solidité

à partir de **134€** 

- Permet de fixer la canne pour l'antenne GNSS qui sert de base.
- Bois recouvert matériau synthétique résistant
- Tête triangulaire avec plateau 14mm
- Hauteur : 1,02m à 1,65m
- Poids : 5,1kg
- 2 versions disponibles : serrage rapide ou à vis.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied serrage rapide	31.019.001	134 €
Trépied serrage à vis	31.019.038	140 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 51



CANNE POUR ANTENNE GNSS SECO

230€ 

- Canne en fibre de carbone légère
- Deux éléments se fixent pour une hauteur totale de 2 m.
- Embout universel 5/8° compatible avec la majorité des antennes GNSS sur le marché.
- Poids : 0,64 kg.
- Livrée avec nivelle réglable 40'

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne légère 2m	32.411.147	230 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 62

LE GNSS RTK RESEAU

PROMARK 700

à partir de 7 595 € HT

DÈS **146,58€*** PAR MOIS



L'antenne GNSS ultra-légère spécialement conçue pour l'utilisation avec les réseaux

- **220 canaux**
- **3 Constellations (GPS,GLONASS,SBAS)**
- **Interfaces port série RS232 et Bluetooth**
- **Compatible Atlog et Geopixel**
- **2 versions de logiciel possibles (Survey Pro et Fast Survey)**
- **L'antenne la plus légère au monde avec seulement 650 gr !**







* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Ultra compacte, sans fil, poids plume, batterie longue durée : l'antenne GNSS est l'outil idéal pour tous vos travaux réalisés avec réseaux !

PROMARK 700

Utilisation optimale	RTK Réseau
Nombre de canaux	220
Mono/Bi fréquence	Bi-fréquence
Constellations	GPS / GLONASS / SBAS
Technologie	Z-Blade
Précisions (Horizontal)	RTK : 10 mm + 1 ppm Post traitement statique : 5 mm + 0,5 ppm Post traitement cinématique : 10 mm + 1 ppm
Mode Post traitement	✓
Mode RTK Réseau	✓
Mode RTK UHF	✓
Modems radio	Mobile : XDL externe
Liaison antenne	Bluetooth
Interfaces	Bluetooth / Port série
Mémoire	6 Mo (100h d'enregistrements de 18 satellites)
Batteries	1 x Li-Ion 5000 mAh non amovible
Autonomie	10h
Logiciels	Survey Pro Fast Survey
Température de fonctionnement	-30°C à 65°C
Etanchéité	IP67
Dimensions	205 x 205 x 62 mm
Poids	650 g
Compatibilité	ATLOG / GEOPIXEL
Conditionnement	Livré avec : Antenne PM700 Chargeur secteur Housse
Contrôleurs compatibles	T41 Ranger 3 PM 120
Garantie de base (extensions possibles)	1
Référence	14.200.429
PRIX	**7 595 €**
MENSUALITES*	**146,58 €**

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Equipez votre GNSS Promark 700

CONTROLEUR TACTILE T41

3 050€





- Ecran couleur tactile
- Interfaces USB, Carte mini SDHC 32 Go max, Bluetooth et Wifi
- Rapidité d'exécution (Processeur 1 GHz, 512 Mo RAM)
- Grande capacité de stockage (16Go)
- Appareil photo 8 Mégapixel
- Boussole intégrée
- 2 versions de logiciel disponibles : SURVEY PRO (voir p. 44) ou FAST SURVEY (voir p. 47)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Contrôleur T41 Survey Pro	14.500.407	3050 €
Contrôleur T41 Fast Survey	14.500.410	3050 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 38

CANNE POUR ANTENNE GNSS SECO

230€



- Canne en fibre de carbone légère
- Deux éléments se fixent pour une hauteur totale de 2 m.
- Embout universel 5/8° compatible avec la majorité des antennes GNSS sur le marché.
- Poids : 0,64 kg.
- Livrée avec Nivelle réglable 40'

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne légère 2m	32.411.147	230 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 62







LE GNSS RTK RÉSEAU

PROMARK 220

à partir de **7 900 € HT**

DÈS **152,47€*** PAR MOIS



Le GNSS avec contrôleur intégré

- **45 canaux**
- **3 Constellations (GPS,GLONASS,SBAS)**
- **Technologie Z-BLADE : initialisation sur satellites américains et russes**
- **Modem GSM intégré dans le contrôleur**
- **2 versions de logiciel possibles (Survey Pro et Fast Survey)**
- **Contrôleur utilisable sans l'antenne pour des relevés SIG**
- **Très bon rapport qualité-prix pour une antenne haut de gamme**







* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Sa technologie Z-Blade GNSS centric lui permet d'exploiter au mieux tous les signaux GNSS et lui fournit des positions RTK rapides et stables, même lorsque la couverture GPS est insuffisante, mais que d'autres constellations telles GLONASS sont visibles. Sa capacité de mémoire étendue et sa grande autonomie lui offrent une productivité et un grand confort d'utilisation sur le terrain. Equipé d'un modem GSM/GPRS et de fonctionnalités de communication sans fil étendues, le Promark 220 est parfaitement adapté aux applications RTK.

PROMARK 220

Utilisation optimale	RTK Réseau
Nombre de canaux	45
Mono/Bi fréquence	Bi-fréquence
Constellations	GPS / GLONASS / SBAS
Technologie	Z-Blade
Précision (Horizontal)	RTK : 10 mm + 1 ppm Post traitement statique : 5 mm + 1 ppm Post traitement cinématique : 12 mm + 2 ppm
Mode Post traitement	✓
Mode RTK Réseau	✓
Mode RTK UHF	✓
Sortie NMEA 0183	✓
Modems radio	SATEL externes
Liaison antenne	Câble coaxial
Interfaces	USB / Bluetooth / GSM
Mémoire	256 Mo RAM 2Go Flash
Batteries	1 x Li-Ion 6600 mAh
Autonomie	8h
Logiciels	Survey Pro Fast Survey
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C
Etanchéité	IP65
Dimensions	190 x 90 x 43 mm
Poids	antenne : 560 g contrôleur : 620 g
Conditionnement	Antenne externe L1 (L2 option) Câble coaxial Contrôleur PM120 + station accueil chargeur 1 batterie Support pour canne Ruban de mesure Housse
Garantie de base (extensions possibles)	1
Références	Survey Pro : 14.200.419 Fast Survey : 14.200.420
PRIX	**7 900 €**
MENSUALITES*	**152,47 €**

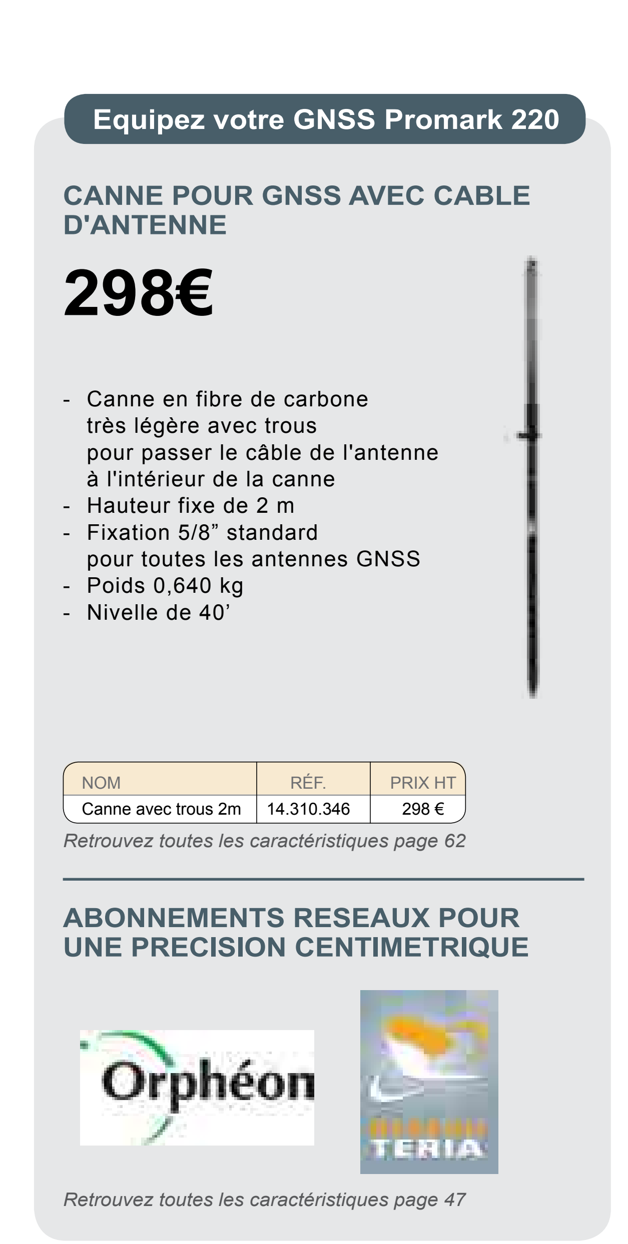
* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Equipez votre GNSS Promark 220

CANNE POUR GNSS AVEC CABLE D'ANTENNE

298€

- Canne en fibre de carbone très légère avec trous pour passer le câble de l'antenne à l'intérieur de la canne
- Hauteur fixe de 2 m
- Fixation 5/8" standard pour toutes les antennes GNSS
- Poids 0,640 kg
- Nivelle de 40'



NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne avec trous 2m	14.310.346	298 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 62

ABONNEMENTS RESEAUX POUR UNE PRECISION CENTIMETRIQUE

Orphéon TERIA

Retrouvez toutes les caractéristiques page 47

LE GNSS POST TRAITEMENT

PROMARK 120

à partir de 3 150 € HT



Le GNSS post traitement économique, idéal pour les rattachements



- **45 canaux**
- **3 Constellations (GPS,GLONASS,SBAS)**
- **Technologie Z-BLADE : initialisation sur satellites américains et russes**
- **Logiciel Promark Field**
- **Contrôleur utilisable sans l'antenne pour des relevés SIG**
- **Système évolutif vers un GNSS en temps réel**

GARANTIE
1 AN



* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Une solution de post-traitement polyvalente conçue pour un levé topographique facile et efficace. Grâce à la technologie embarquée Z-Blade d'Ashtech et à la réception de signaux GPS et GLONASS, le ProMark 120 fournit des mesures haute précision, même dans des environnements difficiles ou fortement obstrués.

PROMARK 120

Utilisation optimale	Post-traitement	
Nombre de canaux	45	
Mono/Bi fréquence	Mono-fréquence	
Constellations	GPS / GLONASS / SBAS	
Technologie	Z-Blade	
Précision (Horizontal)	Post traitement statique : 5 mm + 1 ppm Post traitement cinématique : 12 mm + 2 ppm	
Mode Post traitement	✓	
Sortie NMEA 0183	✓	
Liaison antenne	Câble coaxial	
Interfaces	USB / Bluetooth / GSM	
Mémoire	256 Mo RAM 2Go Flash	
Batteries	1 x Li-Ion 6600 mAh	
Autonomie	8h	
Logiciels	Promark Field	
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C	
Etanchéité	IP65	
Dimensions	190 x 90 x 43 mm	
Poids	antenne : 560 g contrôleur : 620 g	
Conditionnement	Antenne externe L1 (L2 option) Câble coaxial Contrôleur PM120 + station accueil chargeur 1 batterie Support pour canne Ruban de mesure Housse	
Garantie de base (extensions possibles)	1 an	
Références	GPS : 14.200.421	GPS GLONASS : 14.200.423
PRIX	**3 150 €**	**3 950 €**



Equipez votre GNSS Promark 120

TREPIED POUR EQUIPEMENT MI-LOURD NEDO
Haute qualité et solidité.
à partir de **134€**

• Bois recouvert matériau synthétique résistant
• Hauteur : 1,02m à 1,65m
• Poids : 5,1kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied serrage rapide	31.019.001	134 €
Trépied serrage à vis	31.019.038	140 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 51

EMBASE AVEC PLOMB OPTIQUE
à partir de **245€**

• Nivelle de sensibilité 8°
• Plomb optique avec grossissement 2,5 et précision de centrage de 0,5 à 1,5mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Embase avec plomb optique	32.516.458	245 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 54

SUPPORT 5/8"
80€

• Sans plomb optique
• Poids : 450 g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support pour embase 5/8ème	32.518.091	80 €

Retrouvez toutes les caractéristiques page 54

LE GNSS RTK RESEAU ET BASE MOBILE

LE GNSS GS08

à partir de **13 900 € HT**

DÈS **268,27€*** PAR MOIS



La solution GNSS fiable
qui a fait ses preuves

- **120 canaux**
- **4 Constellations (GPS,GLONASS,GALILEO,SBAS)**
- **Interfaces carte SD, USB et Bluetooth**
- **Logiciel LEICA Smartworx Viva LT**
- **Evolutif base mobile**







* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

DEUX MODÈLES DISPONIBLES

KIT RTK RÉSEAU

à partir de **13 900 €**

- 1 Contrôleur CS10
- 1 Smart Antenne GS08 Plus Bluetooth
- 2 batteries internes GEB212
- 1 chargeur GKL211
- 1 modem GSM/GPRS GFU24
- 1 antenne GMS GAT3
- 1 canne aluminium 2m GLS13
- 1 Support GHT62/63 de canne pour contrôleur CS10
- Constellations GPS et GLONASS
- CCP Basic 1 an Viva Net GS08 CS10
- Coffret de transport robuste

KIT RTK UHF

à partir de **25 200 €**

- 1 Contrôleur CS10
- 2 Smart Antennes GS08 Plus Bluetooth
- 2 batteries internes GEB212
- 1 batterie externe GEB171
- 1 chargeur pro GKL221 complet
- 1 radio CGR10 Rx 403-470MHz
- 1 modem GFU27 Rx Tx
- 1 canne aluminium 2m GLS13
- 1 Support GHT62/63 de canne pour contrôleur CS10
- Constellations GPS et GLONASS
- Embase, trépied, crochet porte-ruban
- CCP Basic 1 an Viva Net GS08 CS10
- Coffret de transport robuste

GNSS GS08

Utilisation optimale	RTK Réseau RTK Base-Mobile	
Nombre de canaux	120	
Mono/Bi fréquence	Bi-fréquence	
Constellations	GPS / GLONASS / GALILEO / SBAS	
Technologie	Leica SmartCheckTrack	
Précision (Horizontal)	RTK : 10 mm + 1 ppm Post traitement STATIQUE : 3 mm + 0,5 ppm	
Mode Post traitement	✓	
Mode RTK Réseau	✓	
Mode RTK UHF	✓	
Sortie NMEA 0183	✓	
Modems radio	externes	
Liaison antenne	Bluetooth	
Interfaces	USB / Bluetooth / carte SD	
Mémoire	1Go	
Batteries	1 x 2600 mAh	
Autonomie	7h	
Logiciels	Leica Smartworx Viva LT	
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C	
Etanchéité	IP67	
Poids	2600 g (avec batteries et canne)	
Conditionnement	voir ci-dessus	
Contrôleurs compatibles	CS10	
Garantie de base (extensions possibles)	1	
Références	Kit RTK Réseau : 14.200.404	Kit RTK UHF : 14.200.402
PRIX	**13 900 €**	**25 200 €**
MENSUALITES*	**268,27 €**	**486,36 €**

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Contrôleurs de terrain

CONTROLEUR POUR ROBOT ET/OU GNSS

RANGER 3

à partir de **3 495 € HT**



DÈS
73,05€*
PAR MOIS

- **3 possibilités : station robotisée, GNSS, station robotisée et GNSS.**
- **Clavier alphanumérique 58 touches**
- **Ecran couleur tactile**
- **Interfaces Port série, USB, mini USB, Bluetooth et Wifi**
- **Rapidité d'exécution (Processeur 800 MHz, 256 Mo RAM)**
- **Grande capacité de stockage (8Go)**
- **GPS et Boussole intégrés**
- **Compatible Stations robotisées et GNSS TRIMBLE**
- **Windows mobile**
- **Logiciel SURVEY PRO tous modules (Levé, Implantation, Cogos, MNT, Routes, SCAN de surface)**
- **En option :**
  - Radio 2,4 Ghz intégrée pour contrôle à distance
  - Appareil photo 5 Mégapixel
  - Modem GPRS interne (WWAN)









* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



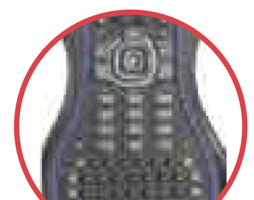
Nombreuses interfaces

Le Ranger 3 est doté de nombreuses connexions pour des transferts de données multi support : USB A, USB B, port série RS232 et carte SD-HC



Modem Radio intégré

Le Ranger 3 intègre un modem radio étanche à l'humidité et la poussière. Sa conception lui permet de communiquer avec une station robotisée jusqu'à une portée de 800m





Clavier alphanumérique complet

Les 58 touches du ranger 3 facilitent la saisie rapide de caractères alphabétiques et numériques. Les touches de navigation évitent le recours à l'utilisation tactile des menus. Le ranger 3 vous permet de conserver vos habitudes de travail (navigation tactile à l'écran ou par touches au clavier, c'est vous qui choisissez !)

Grand écran couleur large et lumineux

L'écran tactile du Ranger 3 offre un confort pour l'utilisateur de par sa taille et sa haute résolution. Lisible même sous une forte exposition au soleil, il vous permet de travailler aisément par tous temps. Equipé du logiciel SURVEY PRO le Ranger 3 répond à l'ensemble des applications de topographie.

MODELE	RANGER 3				
	RANGER 3L	RANGER 3XC	RANGER 3RC	RANGER 3RC MAX	RANGER 3XR
UTILISATION	GNSS		Stations robotisées	Stations robotisées et GNSS	
Ecran	4,2" (107 mm)				
Clavier	Alpha-numérique complet 58 touches				
Mémoire	258 Mo RAM / 8 Go Flash				
Interfaces	USB / Clé USB Série DB9	USB / Clé USB Série DB9 / GPRS	USB / Clé USB Série DB9	USB / Clé USB Série DB9 / GPRS	USB / Clé USB Série DB9 / GPRS
GPS Interne	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Wifi	✓	✓	✓	✓	✓
Appareil photo	-	✓	✓	✓	✓
WWAN (GPRS)	-	✓	-	-	✓
Radio intégrée (robotique)	-	-	✓	✓	✓
Batterie	11,1 V 2600 mAh Li-Ion				
Autonomie	30h				
Etanchéité	IP67				
Dimensions	141 x 178 x 64 mm				
Poids	1,04 kg	1,04 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,10 kg
Conditionnement	Livré avec : Chargeur + adaptateur secteur, housse de transport, protections écran, batterie, stylet, sangle de maintien				
Référence	14.500.409G	14.500.404G	14.500.401G	14.500.406G	14.500.418G
PRIX	3 785 €	4 285 €	4 985 €	5 385 €	5 585 €
MENSUALITES*	73,05 €	82,70 €	96,21 €	103,93 €	107,79 €

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance







Contrôleurs de terrain

CONTRÔLEUR TACTILE POUR GNSS

T 41

3 050 € HT



DÈS
58,87€*
PAR MOIS

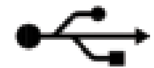
Le controleur T41 est un ordinateur de poche sous l'apparence d'un smartphone.





- **Ecran couleur tactile**
- **Interfaces USB, Carte mini SDHC 32 Go max, Bluetooth et Wifi**
- **Rapidité d'exécution (Processeur 1 GHz, 512 Mo RAM)**
- **Grande capacité de stockage (16Go)**
- **Appareil photo 8 Mégapixel**
- **Boussole intégrée**
- **2 versions de logiciel disponibles : SURVEY PRO (voir p 44) ou FAST SURVEY (voir p 47)**







* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

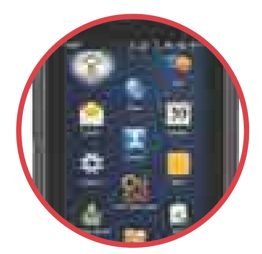
MODELE	T 41
UTILISATION	GNSS
Ecran	4,3" (109 mm)
Clavier	Virtuel
Mémoire	512 Mo RAM / 16 Go Flash
Interfaces	USB / Micro SD
GPS Interne	✓
Bluetooth	✓
Wifi	✓
Appareil photo	✓
WWAN (GPRS)	✓
Batterie	3,7 V 3300 mAh Li-Ion
Autonomie	8h
Etanchéité	IP65
Dimensions	155 x 82 x 25 mm
Poids	400 g
Conditionnement	Livré avec Chargeur, Câble USB Bracelet, 2 protections écran
Référence	14.500.407 (Survey Pro) 14.500.410 (Fast Survey)
PRIX	3 050 €
MENSUALITES*	58,87 €

* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



Un design mince et léger

Avec son poids plume de 400g et son épaisseur de 25mm, le T41 a toutes les qualités d'un smartphone.



Ecran grand format

L'écran haute résolution du T41 fournit un très grand confort visuel et une large plage de travail. La navigation s'effectue de la même manière que sur un téléphone tactile.



Connexion USB

Grâce à l'interface USB et ses accessoires, vous pouvez connecter le T41 à un ordinateur, brancher directement une clé USB ou communiquer par port série.

Accessoires pour votre Contrôleur T41

ADAPTATEUR USB FEMELLE POUR T41

30€

- Permet de brancher une clé USB au contrôleur

NOM	RÉF.	PRIX HT
Adaptateur USB pour T41	14.310.373	30 €

SUPPORT DE CANNE POUR CONTROLEUR T41

125€

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support de canne pour T41	41.431.357	125 €

BATTERIE EXTERNE POUR T41

220€



NOM	RÉF.	PRIX HT
Batterie externe pour T41	14.300.401	220 €

Contrôleurs de terrain

CONTROLEUR TACTILE POUR GNSS

PM 120

3 195 € HT





Le contrôleur à moindre coût
pour une utilisation optimale

- **GPS interne 45 canaux L1/SBAS**
- **Technologie Z-Blade (initialisation sur satellites américains et russes)**
- **Connexion avec différents GNSS**
- **Interfaces : Modem GPRS, Bluetooth, USB, carte SD**
- **Appareil photo 3Mp**
- **Utilisation autonome sans antenne pour vos relevés SIG**



GARANTIE
1 AN

Bluetooth



MODELE	CONTRÔLEUR PM 120
UTILISATION	Le contrôleur à moindre coût pour une utilisation optimale
Ecran	3,5" (89 mm)
Clavier	7 boutons
Mémoire	256 Mo RAM / 2 Go Flash
Interfaces	✓
GPS Interne	✓
Bluetooth	✓
Wifi	✓
Appareil photo	✓
Batterie	3,6 V 6600 mAh Li-Ion
Autonomie	8h
Etanchéité	IP65
Dimensions	190 x 90 x 43 mm
Poids	620 g
Conditionnement	Livré avec Station d'accueil Adaptateur secteur (chargeur) Support pour canne
Référence	14.500.413
PRIX	3 195 €
MENSUALITES*	61,66 €


* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance



Doté d'un GPS interne

Grâce à son GPS interne, le contrôleur PM120 permet aussi bien une utilisation avec une antenne GNSS externe qu'une utilisation SIG.



Station d'accueil multifonction

Le PM120 est livré avec une station d'accueil permettant de charger la batterie interne du contrôleur par simple clic, de charger une seconde batterie et de communiquer directement avec un ordinateur par USB.

Inclus avec votre contrôleur PM120

SUPPORT POUR CANNE



STATION D'ACCUEIL



* Tarif mensuel de la location longue durée avec option d'achat sur 60 mois hors assurance

Pour un devis personnalisé contactez notre géomètre au 09 73 87 04 24 ou contact@lepont.fr

Contrôleurs de terrain









	Bluetooth – GARANTIE 1 AN	Bluetooth – GARANTIE 1 AN	Bluetooth – GARANTIE 1 AN				
MODELE	**PM 120**	**T41**	**RANGER 3**				
			RANGER 3L	**RANGER 3XC**	**RANGER 3RC**	**RANGER 3RC MAX**	**RANGER 3XR**
UTILISATION	GNSS	GNSS	GNSS		Stations robotisées	Stations robotisées et GNSS	
Ecran	3,5" (89 mm)	4,3" (109 mm)	4,2" (107 mm)				
Clavier	7 boutons	Virtuel	Alpha-numérique complet 58 touches				
Mémoire	256 Mo RAM / 2 Go Flash	512 Mo RAM / 16 Go Flash	258 Mo RAM / 8 Go Flash				
Interfaces	USB / Carte SD	USB / Micro SD	USB / Clé USB / Série DB9	USB / Clé USB / Série DB9 / GPRS	USB / Clé USB / Série DB9	USB / Clé USB / Série DB9 / GPRS	USB / Clé USB Série DB9 / GPRS
GPS Interne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wifi	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Appareil photo	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
WWAN (GPRS)	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
Radio intégrée (robotique)	-	-	-	-	✓	✓	✓
Batterie	3,6 V 6600 mAh Li-Ion	3,7 V 3300 mAh Li-Ion	11,1 V 2600 mAh Li-Ion				
Autonomie	8h	8h	30h				
Etanchéité	IP65	IP65	IP67				
Dimensions	190 x 90 x 43 mm	155 x 82 x 25 mm	141 x 178 x 64 mm				
Poids	620 g	400 g	1,04 kg	1,04 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,10 kg
Référence	14.500.413	14.500.407 (Survey Pro) 14.500.410 (Fast Survey)	14.500.409G	14.500.404G	14.500.401G	14.500.406G	14.500.418G
PRIX	**3 195 €**	**3 050 €**	**3 785 €**	**4 285 €**	**4 985 €**	**5 385 €**	**5 585 €**
Conditionnement	Livré avec Station d'accueil Adaptateur secteur (chargeur) Support pour canne	Livré avec Chargeur Câble USB Bracelet 2 protections écran	Livré avec Chargeur + adaptateur secteur Housse de transport Protections écran 1 Batterie + stylet Sangle de maintien				

Logiciels pour instruments SPECTRA PRECISION



POINT CONSEIL

Notre gamme de logiciels terrain est optimisée pour des utilisations larges et faciles d'accès pour tous nos instruments SPECTRA PRECISION (stations totales et GNSS).

SURVEY PRO



Le logiciel Spectra Precision Survey Pro vous offre un ensemble complet de fonctionnalités pour collecter, travailler, et organiser vos données topographiques.

- **Il vous donne accès à toutes les possibilités de mesures en direct, en déport, en coordonnées, d'implantation et d'ajustement.**
- **A la fois rapide, facile à utiliser et fiable, il vous permet d'être plus performant sur le terrain.**
- **Survey Pro peut être installé sur un large éventail de Contrôleurs de Terrain Spectra Precision ayant fait leurs preuves sur le terrain : Ranger 3, T41, Promark 120, Mobile Mapper 20, Nomad.**

Survey Pro présente une interface simple d'utilisation, confortable et intuitive.
Ses différentes caractéristiques permettent des levés et des implantations à partir d'une base graphique tout en important des images ou des fonds de plan permettant à l'utilisateur de se repérer.



Levé de points et dessin temps réel



Implantation intuitive



Fonds de plan DXF ou images



Calculs COGO complets

Disponible en 4 versions :

Survey Pro

Conçu pour les applications topographiques traditionnelles pour stations totales

Survey Pro Robotics

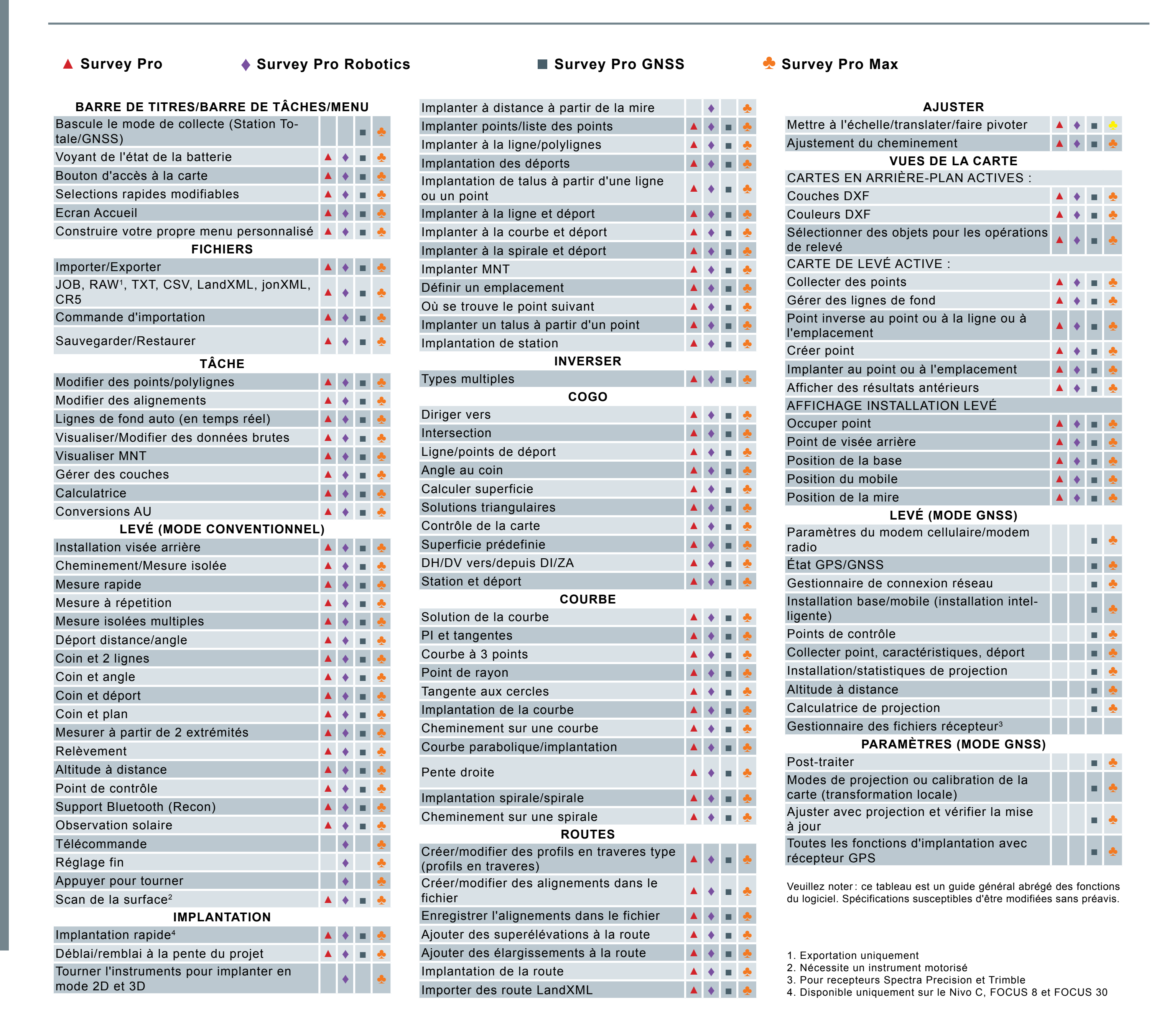
Conçu pour le levé par stations robotisées (Focus 30)

Survey Pro GNSS

Conçu pour le levé par GNSS (Promark 220, Promark 700, Promark 800, SP80)

Survey Pro Max

Il intègre les fonctions de Survey Pro Robotics et Survey Pro GNSS, vous permettant d'utiliser les mêmes fichiers de travail avec des récepteurs GPS/GNSS ainsi que des stations totales.



▲ Survey Pro ♦ Survey Pro Robotics ■ Survey Pro GNSS ♣ Survey Pro Max

Fonction	▲	♦	■	♣
BARRE DE TITRES/BARRE DE TÂCHES/MENU				
Bascule le mode de collecte (Station Totale/GNSS)			■	♣
Voyant de l'état de la batterie	▲	♦	■	♣
Bouton d'accès à la carte	▲	♦	■	♣
Selections rapides modifiables	▲	♦	■	♣
Ecran Accueil	▲	♦	■	♣
Construire votre propre menu personnalisé	▲	♦	■	♣
FICHIERS				
Importer/Exporter	▲	♦	■	♣
JOB, RAW[1], TXT, CSV, LandXML, jonXML, CR5	▲	♦	■	♣
Commande d'importation	▲	♦	■	♣
Sauvegarder/Restaurer	▲	♦	■	♣
TÂCHE				
Modifier des points/polylignes	▲	♦	■	♣
Modifier des alignements	▲	♦	■	♣
Lignes de fond auto (en temps réel)	▲	♦	■	♣
Visualiser/Modifier des données brutes	▲	♦	■	♣
Visualiser MNT	▲	♦	■	♣
Gérer des couches	▲	♦	■	♣
Calculatrice	▲	♦	■	♣
Conversions AU	▲	♦	■	♣
LEVÉ (MODE CONVENTIONNEL)				
Installation visée arrière	▲	♦	■	♣
Cheminement/Mesure isolée	▲	♦	■	♣
Mesure rapide	▲	♦	■	♣
Mesure à répetition	▲	♦	■	♣
Mesure isolées multiples	▲	♦	■	♣
Déport distance/angle	▲	♦	■	♣
Coin et 2 lignes	▲	♦	■	♣
Coin et angle	▲	♦	■	♣
Coin et déport	▲	♦	■	♣
Coin et plan	▲	♦	■	♣
Mesurer à partir de 2 extrémités	▲	♦	■	♣
Relèvement	▲	♦	■	♣
Altitude à distance	▲	♦	■	♣
Point de contrôle	▲	♦	■	♣
Support Bluetooth (Recon)	▲	♦	■	♣
Observation solaire	▲	♦	■	♣
Télécommande		♦		♣
Réglage fin		♦		♣
Appuyer pour tourner		♦		♣
Scan de la surface[2]	▲	♦	■	♣
IMPLANTATION				
Implantation rapide[4]	▲	♦	■	♣
Déblai/remblai à la pente du projet	▲	♦	■	♣
Tourner l'instruments pour implanter en mode 2D et 3D		♦		♣
Implanter à distance à partir de la mire		♦		♣
Implanter points/liste des points	▲	♦	■	♣
Implanter à la ligne/polylignes	▲	♦	■	♣
Implantation des déports	▲	♦	■	♣
Implantation de talus à partir d'une ligne ou un point	▲	♦	■	♣
Implanter à la ligne et déport	▲	♦	■	♣
Implanter à la courbe et déport	▲	♦	■	♣
Implanter à la spirale et déport	▲	♦	■	♣
Implanter MNT	▲	♦	■	♣
Définir un emplacement	▲	♦	■	♣
Où se trouve le point suivant	▲	♦	■	♣
Implanter un talus à partir d'un point	▲	♦	■	♣
Implantation de station	▲	♦	■	♣
INVERSER				
Types multiples	▲	♦	■	♣
COGO				
Diriger vers	▲	♦	■	♣
Intersection	▲	♦	■	♣
Ligne/points de déport	▲	♦	■	♣
Angle au coin	▲	♦	■	♣
Calculer superficie	▲	♦	■	♣
Solutions triangulaires	▲	♦	■	♣
Contrôle de la carte	▲	♦	■	♣
Superficie prédefinie	▲	♦	■	♣
DH/DV vers/depuis DI/ZA	▲	♦	■	♣
Station et déport	▲	♦	■	♣
COURBE				
Solution de la courbe	▲	♦	■	♣
PI et tangentes	▲	♦	■	♣
Courbe à 3 points	▲	♦	■	♣
Point de rayon	▲	♦	■	♣
Tangente aux cercles	▲	♦	■	♣
Implantation de la courbe	▲	♦	■	♣
Cheminement sur une courbe	▲	♦	■	♣
Courbe parabolique/implantation	▲	♦	■	♣
Pente droite	▲	♦	■	♣
Implantation spirale/spirale	▲	♦	■	♣
Cheminement sur une spirale	▲	♦	■	♣
ROUTES				
Créer/modifier des profils en traveres type (profils en traveres)	▲	♦	■	♣
Créer/modifier des alignements dans le fichier	▲	♦	■	♣
Enregistrer l'alignements dans le fichier	▲	♦	■	♣
Ajouter des superélévations à la route	▲	♦	■	♣
Ajouter des élargissements à la route	▲	♦	■	♣
Implantation de la route	▲	♦	■	♣
Importer des route LandXML	▲	♦	■	♣
AJUSTER				
Mettre à l'échelle/translater/faire pivoter	▲	♦	■	♣
Ajustement du cheminement	▲	♦	■	♣
VUES DE LA CARTE				
CARTES EN ARRIÈRE-PLAN ACTIVES :				
Couches DXF	▲	♦	■	♣
Couleurs DXF	▲	♦	■	♣
Sélectionner des objets pour les opérations de relevé	▲	♦	■	♣
CARTE DE LEVÉ ACTIVE :				
Collecter des points	▲	♦	■	♣
Gérer des lignes de fond	▲	♦	■	♣
Point inverse au point ou à la ligne ou à l'emplacement	▲	♦	■	♣
Créer point	▲	♦	■	♣
Implanter au point ou à l'emplacement	▲	♦	■	♣
Afficher des résultats antérieurs	▲	♦	■	♣
AFFICHAGE INSTALLATION LEVÉ				
Occuper point	▲	♦	■	♣
Point de visée arrière	▲	♦	■	♣
Position de la base	▲	♦	■	♣
Position du mobile	▲	♦	■	♣
Position de la mire	▲	♦	■	♣
LEVÉ (MODE GNSS)				
Paramètres du modem cellulaire/modem radio			■	♣
État GPS/GNSS			■	♣
Gestionnaire de connexion réseau			■	♣
Installation base/mobile (installation intelligente)			■	♣
Points de contrôle			■	♣
Collecter point, caractéristiques, déport			■	♣
Installation/statistiques de projection			■	♣
Altitude à distance			■	♣
Calculatrice de projection			■	♣
Gestionnaire des fichiers récepteur[3]				
PARAMÈTRES (MODE GNSS)				
Post-traiter			■	♣
Modes de projection ou calibration de la carte (transformation locale)			■	♣
Ajuster avec projection et vérifier la mise à jour			■	♣
Toutes les fonctions d'implantation avec récepteur GPS			■	♣

Veuillez noter : ce tableau est un guide général abrégé des fonctions du logiciel. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

1. Exportation uniquement
2. Nécessite un instrument motorisé
3. Pour recepteurs Spectra Precision et Trimble
4. Disponible uniquement sur le Nivo C, FOCUS 8 et FOCUS 30

FAST SURVEY GNSS



FAST Survey est un logiciel ergonomique conçu pour les levés topographiques les plus courants

Il peut être utilisé avec les récepteurs GNSS Ashtech suivants : SP 80, Promark 800, Promark 700, Promark 220, Promark 120, Promark 500, ProFlex 500, Z-Max, Promark 3 RTK.

Dans sa version standard, FAST Survey permet d'effectuer les types de levés suivants :

- Enregistrement des positions de points dans le système de coordonnées utilisé.
- Implantation de points, de lignes droites, de courbes, avec ou sans déport, tout en fournissant toutes les informations nécessaires à ces types de travaux, y compris valeurs de déblai et de remblai (en 3D).
- Enregistrement de données brutes GNSS (pour projets post traités ou en support de projets temps réel RTK).
- Lors du levé de nouveaux points, possibilité d'entrer des attributs, tirés de listes préétablies de codes d'entité, un peu à la manière d'un logiciel SIG.

FAST Survey dispose de divers outils pour aider les utilisateurs dans leurs projets, en particulier :

- Visualisation de la qualité de réception GNSS et du point
- Carnet de notes rattachées aux fichiers de travail
- Création et sauvegarde d'un système de coordonnées local (grille locale) par le biais de la fonction localisation
- Gestion des références de hauteur (arbitraire, DTM, etc.)
- Utilitaires GNSS (envoi de commandes, raz du RTK)
- Interfaçage avec des stations totales. FAST Survey peut également supporter différents périphériques en entrée (lasers, sonars) ou en sortie (barres lumineuses)

FAST Survey offre les options suivantes :

- Outils COGO
- Outils ROAD (logiciel routier), incluant un éditeur de carte en vue de préparer des fonds de carte, utiles lors des levés. Cet éditeur fonctionne d'une manière assez similaire à AutoCad.



Levé RTK GNSS



Fonction de DAO sur terrain



Menus complets



POINT CONSEIL

Gagnez en productivité en bénéficiant d'un abonnement réseau GNSS national et profitez d'un positionnement en précision centimétrique.

L'envoi de corrections GNSS RTK par téléphonie

Un réseau est composé de stations de référence GNSS réparties sur le territoire national. Avec l'utilisation d'un réseau GNSS, vous accédez à la référence nationale en temps réel avec une précision centimétrique. Souscrivez à un abonnement réseau et bénéficiez d'un positionnement plus rapide et plus précis. La souscription à un abonnement de corrections RTK vous épargne l'acquisition et la mise en place d'un GNSS sur un trépied, diminuant ainsi le risque de vol ou de casse de votre base GNSS.

ORPHÉON



Premier réseau français depuis 2004, Orphéon couvre le territoire métropolitain avec des stations tous les 60 km afin d'assurer une qualité de service optimale.

Chacune des 160 stations est installée sur un bâtiment offrant une parfaite visibilité sur le ciel. De telle façon qu'aucun obstacle ne vienne s'intercaler entre un satellite à plus de 10° au-dessus de l'horizon et l'antenne, et qu'aucun obstacle ne puisse servir de source à un multitrajet.

Plusieurs paramètres peuvent être ajustés de manière à ce que votre abonnement s'adapte au mieux à votre activité. L'offre Orphéon tient compte de la zone géographique sur laquelle vous travaillez : département(s), région(s), ou ensemble du territoire.

Tous les abonnements Orphéon sont prévus pour une utilisation à durée indéterminée. L'abonné choisit sa période d'engagement en fonction de son besoin réel, et bénéficie alors de tarifs ajustés.

TERIA



Initié par l'Ordre des Géomètres-Experts en 2005, le réseau GNSS Temps Réel TERIA apporte une précision centimétrique sur l'ensemble de la France métropolitaine Corse comprise.

Un réseau dense d'environ 200 stations au sol régulièrement réparties sur le territoire national permet de calculer puis de transmettre à votre GPS les corrections. Votre récepteur GPS fonctionne en RTK c'est à dire en cinématique en temps réel et il analyse précisément le nombre de longueurs d'ondes entre sa position et les satellites pour obtenir une précision jusqu'au centimètre (en planimétrie). Gage de sa stabilité, le réseau TERIA est régulièrement contrôlé par l'IGN.

Les offres d'abonnement au réseau Teria combinent les dimensions géographiques, temporelles et de précisions. Vous choisissez le territoire, la durée pour vos corrections et votre domaine de précision (centimétrique ou décimétrique).

ACCESSOIRES INSTRUMENTS



Retrouvez encore plus de produits sur
www.lepont.fr

OFFRE SPÉCIALE

PACK PRISME TYPE GPH1 ROTATION INTÉGRALE + CANNE

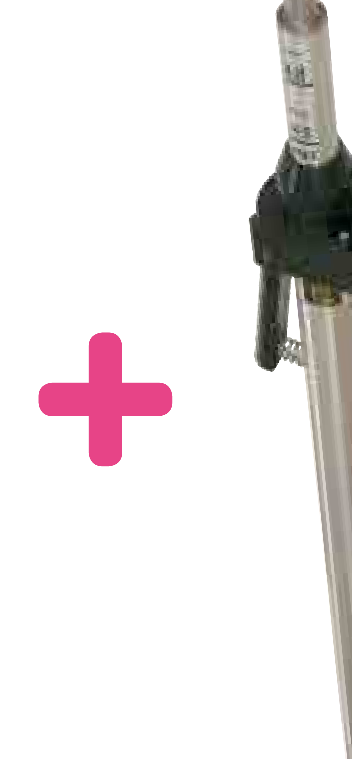
-15%

249,90€HT

Au lieu de ~~299€~~



+



Le prisme type Leica à rotation intégrale 360° !

PRISME TYPE GPH1
- Constante 0 ou -34mm
- Plaque de mire fixe 18x16cm haute visibilité
- Rotation intégrale 360°
- Livré avec plaque de mire amovible + monture + housse de protection

CANNE
- En aluminium robuste
- Serrages et embouts en laiton cuivré
- Excellente précision de lecture
- Hauteur des prismes de 60 à 115 m

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pack prisme type Leica + canne	32.715.885	~~299€~~ 249,90 €

Retrouvez toutes les caractéristiques de cette offre page 68

POINT CONSEIL

Notre large gamme de trépieds a été élaborée pour convenir à l'ensemble de vos instruments ainsi qu'aux particularités liées à leur utilisation.
Le choix des matériaux est primordial lors de la sélection de votre trépied :
- L'aluminium est léger et facilement déplaçable, il est recommandé pour les lasers et niveaux optiques.
- Le bois est plus lourd mais il permet plus de stabilité et de précision car moins sensible aux vibrations et variations de température, il sera donc idéal pour une station totale ou un GPS.

3 types de bois sont utilisés pour la fabrication des trépieds, rangés ici par ordre de dureté : le Hêtre, le Frêne et le Pin.
Enfin, le trépied à crémaillère a la particularité d'être équipé d'un cou télescopique, permettant ainsi un réglage facile en hauteur, recommandé pour les lasers rotatifs et les lasermètres.

TOP DES VENTES !

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LOURD NEDO

Résistance extrême aux intempéries et à l'eau

à partir de **170€**



IDÉAL POUR STATIONS, THÉODOLITES



Plateau rond

- Bois Frêne dur recouvert de matière synthétique
- Grand plateau rond de 168mm avec coiffe de protection
- Extension min 1.02m - max 1.69m
- Serrage à vis ou serrage rapide
- Poids : serrage rapide, env. 7.6 kg / serrage vis, env. 7.1 kg
- Transport facile : bandoulière, longueur 1.1m

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied serrage rapide - poids : environ 7,60 kg	31.019.002	170 €
Trépied serrage à vis - poids : environ 7,1 kg	31.019.000	180 €

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LOURD LEICA

Résistance à la dilatation et aux forces de rotation

à partir de **325€** Leica Geosystems

LE PLUS ROBUSTE



- Bois Hêtre recouvert de matière synthétique
- Tête triangulaire avec coiffe de protection
- Extension min 1.10m - max 1.80m
- Poids : 6.4kg
- Avec ou sans fil à plomb
- Serrage à vis
- Transport facile : bandoulière

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied sans fil à plomb (GST20-9)	31.094.752	325 €
Trépied avec fil à plomb (GTS20)	31.019.018	335 €
Trépied sans fil à plomb avec crochets (GST120-9)	31.067.301	390 €

TRÉPIED DOUBLE SERRAGE POUR ÉQUIPEMENT LOURD

Double serrage pour plus de sécurité et de fiabilité

179€

DOUBLE SERRAGE



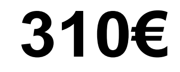
Plateau rond

- Bois recouvert de matière synthétique
- Grand plateau rond de 165 mm avec coiffe de protection
- Extension min 1.12m - max 1.73m
- Poids : 7.4 kg
- Double serrage
- Transport facile : bandoulière et poignées pour le transport

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied lourd double serrage	31.019.044	179 €

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LOURD TRI-MAX

En fibre de verre pour plus de précision !



310€

LE SEUL TRÉPIED CERTIFIÉ AU MONDE !



- Fibre de verre durcie, supporte des équipements jusqu'à 30kg
- Système de fixation pour prévenir les chocs et les chutes accidentelles
- Plateau 16cm environ
- Extension min 0.71m - max 1.80m
- Poids :7.3 kg
- Serrage rapide
- Transport facile : bandoulière
- Certificat de précision

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied lourd tri-max	31.019.003	310 €



TREPIED POUR EQUIPEMENT MI-LOURD EQ9500

Excellent rapport qualité prix !

112€

ÉCONOMIQUE !

- Bois recouvert de matière synthétique
- Tête plate
- Extension min 1.08m - max 1.6m
- Poids : 6.5 kg
- Serrage rapide
- Transport facile : bandoulière

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied mi-lourd	31.019.030	112 €

TREPIED POUR EQUIPEMENT MI-LOURD NEDO

Haute qualité et solidité, conçu pour les théodolites légers, niveaux, lasers…

à partir de **134€**

POUR STATIONS, THÉODOLITES, GPS, LASERS...

- Bois Pin recouvert de matière synthétique plastifiée
- Tête triangulaire, plateau de 140mm
- Extension min 1.02m max 1.65m
- Poids : 5.1 kg
- Serrage rapide ou à vis
- Transport facile : bandoulière

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied serrage rapide	31.019.001	134 €
Trépied serrage à vis	31.019.038	140 €

Accessoires

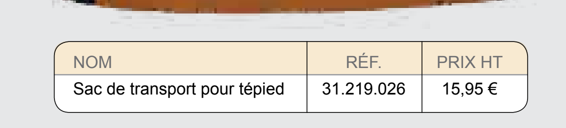
SAC DE TRANSPORT POUR TREPIED

La housse de transport pour tous vos trépieds

15,95€



- Format universel
- Longueur 135 cm
- Diamètre 24 cm
- Matière : polyester
- 2 anses de portage



NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac de transport pour tépied	31.219.026	15,95 €

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LOURD
Idéal pour lasers, stations totales et théodolites

165€

EXCELLENTE STABILITÉ !



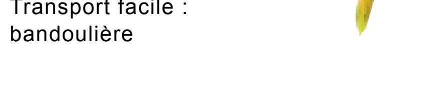
- Aluminium
- Tête plate
- Grand plateau de 167mm avec coiffe de protection
- Extension min 1.06m - max 1.70m
- Poids :6.40 kg
- Serrage rapide
- Transport facile : bandoulière

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied aluminium lourd	31.119.906	165 €

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT MI-LOURD LEICA CPT104
Serrage rapide pour charge moyenne, idéal pour niveaux optiques et lasers

69€



- Aluminium
- Tête plate
- Extension min 0.94m - max 1.65m
- Poids : 4.95 kg
- Serrage rapide
- Transport facile : bandoulière

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied mi-lourd CPT104	31.117.710	69 €



TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LÉGER ET MI-LOURD KOMBO
Adaptable à tous les niveaux optiques et niveaux laser prévus pour les trépieds à dôme, mire et sac de transport inclus

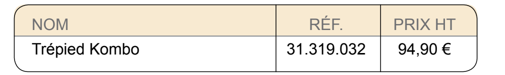
-20%

~~119€~~

94,90€

LE TOUT EN UN : TRÉPIED + MIRE + PORTE-MIRE + SAC

- Aluminium
- Tête plate
- Plateau de 12x13cm
- Extension min 1.03m - max 1.65m
- Poids :4.8 kg
- Serrage rapide
- MIRE en aluminium télescopique jusqu'à 4m (6 éléments) gradué en E centimétrique face avant et millimétrique face arrière
- Porte mire
- Transport facile : sac de transport inclus



NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied Kombo	31.319.032	94,90 €

TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT LÉGER LEPONT
Adaptable à tous les niveaux optiques et niveaux laser

59€



- Aluminium
- Tête plate
- Extension min 0.94m - max 1.65m
- Poids : 4.95 kg
- Serrage rapide
- Transport facile : bandoulière

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied Lepont	31.119.045	59 €

MINI TRÉPIED LÉGER TÉLESCOPIQUE ¼" EXTENSION 0.58m À 1.5m
Idéal pour lasermètres, lasers croix, ligne, lasers d'intérieur

35€



- Aluminium
- Télescopique min 0.58m - max 1.5m
- Poids : 1.2kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied crémaillère 0,58 à 1,5m	31.419.017	35 €

TRÉPIED HAUT À CRÉMAILLÈRE EXTENSION 1.77m À 4m
Grande hauteur idéal pour lasers rotatifs et guidage d'engins

459€

GRANDE HAUTEUR !



- Aluminium
- Télescopique min 1.77m - max 4m
- Poids : 11.20 kg
- Plateau 110mm avec nivelle intégrée
- Colonne graduée double 555+590mm
- 2 systèmes de blocage pour une meilleure stabilité
- Fabriqué en Allemagne

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied crémaillère 1,77 à 4m	31.219.029	459 €

TOP DES VENTES !

TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE EXTENSION 1,15m À 2,70m
Idéal pour un usage en intérieur et en extérieur

154€



- Aluminium
- Télescopique min 1.15m - max 2.70m
- Poids :8 kg
- Colonne graduée
- Système à prise directe
- Embouts pointes métal avec caoutchouc amovible

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied crémaillère 1,15 à 2,70m	31.219.071	154 €

TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE EXTENSION 0.85m À 3.02m
Idéal pour lasers rotatifs lourds

375€



- Aluminium
- Télescopique min 0.85m - max 3.02m
- Poids 8.75 kg
- Plateau plat 110mm avec nivelle avec système à prise directe et blocage rapide
- Colonne graduée double 555+590mm
- Équipé de colonnes renforcées, d'une nivelle sphérique, d'entretoises de jambes et d'embouts de jambes en caoutchouc

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied crémaillère 0,85 à 3,02m	31.219.028	375 €

POINT CONSEIL



L'embase topographique est un accessoire important car elle joue le rôle d'interface entre l'instrument et la surface d'appui (trépied), et le stabilise en le bloquant. Elle permet de ce fait une orientation stable et précise. Toutes nos embases sont universelles et s'adaptent à tous types d'instruments (stations totales, théodolites, cannes….)

EMBASE AVEC PLOMB LASER SECO

Plomb laser de haute visibilité

295€ SECO

PLOMB LASER



- Embase à plomb laser de haute visibilité (650 nm) permettant un positionnement rapide et précis.
- Bouton ON/OFF.
- Nivelle de sensibilité 8'.
- 3 piles CR2 fournies procurant 10 heures de fonctionnement en continu

NOM	RÉF.	PRIX HT
Embase avec plomb laser	32.516.464	295 €

EMBASE AVEC OU SANS PLOMB OPTIQUE LEICA

Embase robuste pour les travaux ayant les plus hautes exigences de précision

à partir de **240€** Leica Geosystems



GRANDE PRÉCISION



- Embase de grande précision< 3cc (1")
- Nivelle sphérique de sensibilité 8'/2 mm (une inclinaison du plan de 8' entraîne un déplacement de la bulle de 2 mm).
- Caractéristiques du plomb optique :
  - Grossissement 2 x
  - Champ visuel 6° +-1°
  - Précision de centrage ±0.5 mm à 1.5 m
  - Plage de mise au point de 0.35 m à l'infini
  - Image de centrage 2 cercles concentriques
  - Ajustement d'image réglable

NOM	RÉF.	PRIX HT
Embase GDF 321 sans plomb optique	32.530.062	240 €
Embase GDF 322 PRO avec plomb optique	32.530.060	380 €

TOP DES VENTES !

EMBASE AVEC OU SANS PLOMB OPTIQUE SECO

Idéale pour les travaux de précision standard

à partir de **145€** SECO

- Nivelle de sensibilité 8'
- Avec ou sans plomb optique
- Caractéristiques du plomb optique :
  - Grossissement x2.5
  - Précision de centrage ±0.5 mm à 1.5 m

NOM	RÉF.	PRIX HT
Embase sans plomb optique	32.516.463	145 €
Embase avec plomb optique	32.516.458	245 €

SUPPORT POUR EMBASE 5/8" SECO

Idéal pour monter les prismes ou antennes GPS directement sur un trépied sans canne

80€ SECO



- Support fixe sans plomb optique
- Pas de vis de 5/8"
- Poids : 450 g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support pour embase 5/8"	32.518.091	80 €

Accessoires trépieds

NOUVEAU !

SUPPORT POUR EMBASE GRT 146 LEICA

Support sans plomb optique pour des antennes GPS (ou prismes) à fixation 5/8"

120€ Leica Geosystems



FIXATION 5/8"



- Précision 1mm
- S'adapte sur toutes embases de type 5/8" ayant un plomb optique
- Poids 500g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support GRT 146	32.530.058	120 €

SUPPORT POUR EMBASE GRT144 LEICA

Support fixe sans plomb optique et sans nivelle pour réflecteurs à fixation type clip (LEICA)

127€ Leica Geosystems



FIXATION CLIP LEICA





- Précision 1mm
- S'adapte sur toutes embases de type LEICA ayant un plomb optique
- Poids 500g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support pour embase GRT144	32.530.059	127 €

SUPPORT POUR EMBASE GZR103 LEICA AVEC PLOMB OPTIQUE ET NIVELLE

270€ Leica Geosystems





- Précision de centrage du prisme 1mm
- Précision de centrage du plomb ±0.5 mm à 1.5 m
- Nivelle torique et plomb optique
- S'adapte à toutes les embases sans plomb optique de type LEICA
- Poids 800g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support GZR103	32.530.068	270 €

Pour maintenir votre trépied

ÉTOILE ALUMINIUM POUR TRÉPIEDS À POINTES

Pour fixer le trépied sur sol lisse ou glissant

42,95€

- Pliable en aluminium
- Permet d'installer un trépied à pointes métalliques sur un sol lisse (3 positions)
- Longueur : 70 cm
- Poids : 700 g



NOM	RÉF.	PRIX HT
Etoile aluminium pour trépied	32.819.034	42,95 €



POINT CONSEIL

La mire de nivellement est une règle graduée qui permet de mesurer des niveaux (différences d'altitude).
Il existe différents modèles de mires :
- Pour les travaux de chantier, les plus courantes sont en aluminium, télescopiques, on trouve aussi des mires en bois peint, pliables.
- Pour des mesures plus précises, il existe des mires en fibre de verre faites d'éléments démontables et emboîtables, pour minimiser les écarts inévitables (les matériaux jouant selon les conditions atmosphériques).
- Pour une précision maximale, il existe des mires en Invar, elles sont d'une seule pièce, et disponibles en différentes longueurs.

Les mires sont graduées en mètres, décimètres et centimètres; la lecture se fait en estimant le millimètre.
Sur les mires destinées à être utilisées avec des niveaux électroniques, les graduations sont remplacées par un code-barres.
Le crapaud, sorte de petit trépied métallique sur lequel on installe la mire, permet d'en assurer la stabilité lors de la réalisation de relevés topographiques sur un terrain inégal. Enfin une nivelle permet d'assurer sa verticalité lors de la mesure.

Mires à graduation aluminium

TOP DES VENTES !

MIRE ALUMINIUM À GRADUATION 4, 5 ET 7m

à partir de **34€**

- Aluminium très robuste
- Lecture double face :
  centimétrique sur la face avant et millimétrique sur la face arrière (graduation E)
- Disponible en 3 longueurs :
  4 m - 1.5 kg et 4 éléments (longueur repliée 1m)
  5 m - 1.7 kg et 5 éléments (longueur repliée 1m)
  7 m - 2.5kg (longueur repliée 1.78m)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire aluminium à graduation 4m	31.530.045	34 €
Mire aluminium à graduation 5m	31.530.062	36 €
Mire aluminium à graduation 7m	31.530.065	78 €

MIRE ALUMINIUM À GRADUATION 4 m

Se fixe sur le tépied KOMBO (p. 52)

38,50€

- Aluminium très robuste
- Lecture double face :
  centimétrique sur la face avant (graduation E) et millimétrique sur la face arrière
- Extensible hauteur mini 78 cm maxi 4m (6 éléments)
- Poids 1.7kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire à graduation 4m	31.530.046	38,50 €

MIRE ALUMINIUM À GRADUATION FLEXI

Permet de lire directement les différences de niveaux par rapport à un point de référence

42,95€

POUR LASERS ET LASERS ROTATIFS

- S'utilise avec un niveau optique pour une lecture directe ou avec un laser pour un coulissement du récepteur
- Adaptateur universel coulissant
- Hauteur maximale 2.48m
- Livrée avec support coulissant pour cellule de réception laser
- Poids 1.4kg

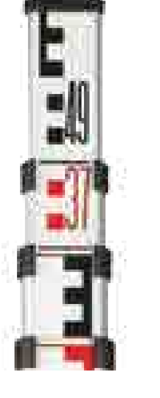
NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire à graduation flexi	31.601.401	42,95 €

SÉLECTION LEPONT

MIRE ALUMINIUM À GRADUATION CLR 101 4m ET CLR 102 5m LEICA

à partir de **45€** Leica Geosystems

AVEC NIVELLE SPHÉRIQUE AMOVIBLE



- Aluminium très robuste
- Lecture double face : centimétrique sur la face avant (graduation E) et millimétrique sur la face arrière
- Disponible en 2 longueurs : 4 m – 1.8kg (longueur repliée 1m)
  5 m – 2kg (longueur repliée 1.25m)
- La mire CLR est livrée avec une housse et nivelle sphérique amovible

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire à graduation CLR 101 4m	31.530.049	45 €
Mire à graduation CLR 102 5m	31.530.047	56 €

Mires à graduation INVAR

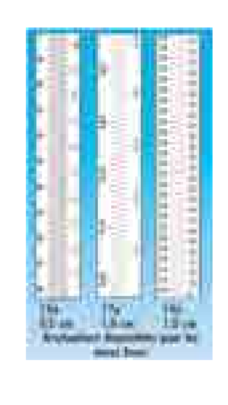
MIRE INVAR DE PRECISION GPLE2N

985€



POUR TRAVAUX DE GRANDE PRÉCISION

- Mire Invar 2m avec nivelle sphérique
- Aluminium adonisé en surface, résistant à la torsion
- Coefficient de dilatation < 1.5.10⁻⁶
- Talon en acier chrome-nickel trempé, dépasse légèrement le corps de la mire pour permettre un meilleur positionnement sur des repères de nivellement en retrait.
- Disponible en 3 graduations (15a/17a/19a) à préciser lors de la commande
- Poids : 4.4kg



NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire INVAR GPLE2N	31.630.074	985 €

SUPPORT TÉLESCOPIQUE POUR MIRE INVAR

1495€



- Support télescopique jusqu'à 2m
- Système Kern : fixation par levier de serrage rapide

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support de mire télescopique	31.630.075	1495 €

CAISSE DE TRANSPORT POUR MIRE INVAR

Conçue pour le transport et le stockage
625€



- Caisse constituée d'un solide cadre en aluminium et de cloisons robustes en plastique à structure alvéolaire
- Intérieur habillé de feutre pour protéger les mires contre le frottement et les chocs
- Permet de loger deux mires Invar

NOM	RÉF.	PRIX HT
Caisse de transport pour mire	31.630.076	625 €

Mires à graduation bois

MIRE BOIS PLIABLE 4m

119€

AVEC NIVELLE SPHÉRIQUE

- Lecture centimétrique droite avec nivelle sphérique réglable. (graduation E)
- Charnières et équerres d'embout en acier galvanisé
- Mire pliable : Longueur 4 x 1 m Largeur 5.3 cm
- Poids 4 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire bois 4m	31.630.107	119 €

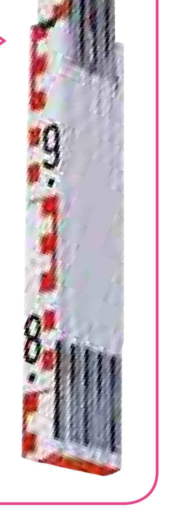
MIRE BOIS DE POCHE 2 ET 3m

à partir de **43€**



- Lecture double face : centimétrique (graduation E) sur la face avant et millimétrique sur la face arrière
- Ressorts robustes en laiton
- Mire pliable : 34 cm repliée
- Deux longueurs disponibles :
  2 m – 0.30kg
  3 m – 0.50kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire bois de poche 2m	31.631.017	43 €
Mire bois de poche 3m	31.631.018	61 €



Mires à code barres

MIRE CODE BARRES POUR SPRINTER

Mire de nivellement à code barres spécifique pour l'utilisation des niveaux numériques LEICA Sprinter

à partir de **65€**

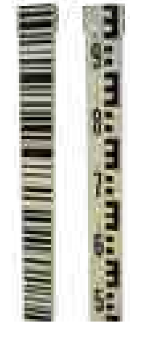
- Télescopique en 4 éléments, une face code barres, une face graduée centimétrique
- Livrée avec : Nivelle sphérique et Housse de transport
- Deux longueurs disponibles : GLS 112-3 de 4 m poids : 1.8kg GLS 111 de 5 m poids : 2kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire code barres pour Sprinter 4m	11.900.184	65 €
Mire code barres pour Sprinter 5m	11.900.182	80 €

MIRE CODE BARRES POUR SPRINTER 250M

Mire de nivellement pour niveau optique numérique Sprinter 250M

210€



- Lecture double face : code barres et échelle en cm
- Fibre de verre
- Longueur 3m
- Livrée avec nivelle sphérique et housse de protection

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire code barres pour Sprinter 250M	11.900.152	210 €

Accessoires pour mires

HOUSSE DE PROTECTION POUR MIRE

8,20€

- Pour mire aluminium extensible 3, 4 et 5 m
- Toile plastifiée robuste

NOM	RÉF.	PRIX HT
Housse de protection en toile plastifiée	31.730.072	8,20 €

CRAPAUD POUR MIRE DE NIVELLEMENT

Assure la stabilité de la mire sur sol accidenté

43€

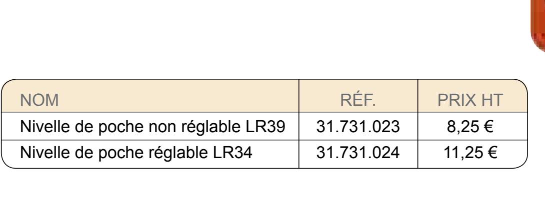
- 3 plots en partie inférieure pour un contact stable avec le sol
- Pastille hémisphérique en partie supérieure pour maintenir la mire verticale pendant les lectures
- Poids : 2.3 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Crapaud pour mire de nivellement	32.530.057	43 €

NIVELLE DE POCHE AVEC ET SANS RÉGLAGE LR34 ET LR39

à partir de **8,25€**

- Nivelle en métal pour mire ou jalon
- Amovible à tenir, visser ou accrocher sur jalons ou mires
- LR34 réglable
- LR39 non réglable
- Poids : LR39 -75g / LR34-150g



NOM	RÉF.	PRIX HT
Nivelle de poche non réglable LR39	31.731.023	8,25 €
Nivelle de poche réglable LR34	31.731.024	11,25 €

TOP DES VENTES !

NIVELLE SPHÉRIQUE LR1

14,50€

- Nivelle en métal pour mire ou jalon
- Réglable
- A tenir, visser ou accrocher sur un jalon ou une mire
- Poids 50g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Nivelle sphérique LR1	31.730.050	14,50 €

NIVELLE CLIP CIRCULAIRE LR8

2,95€

- PVC
- À clipser sur une mire aluminium télescopique
- Poids 30g



NOM	RÉF.	PRIX HT
Nivelle clip circulaire LR8	31.731.045	2,95 €

NIVELLE A GLISSIÈRE LR7

11€

- Aluminium
- Amovible
- Fente dans la monture pour fixer sur une mire télescopique
- Poids : 40 g

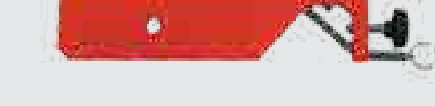


NOM	RÉF.	PRIX HT
Nivelle à glissière LR7	31.731.040	11 €

Pour régler vos nivelles

DISPOSITIF UNIVERSEL POUR RÉGLAGE DES NIVELLES

Dispositif pour le contrôle et le réglage des nivelles sphériques d'une canne porte-prisme. Il convient pour toute canne porte-prisme quelle que soit la marque



64,95€

- Dispositif attaché au trépied, assure la stabilité de votre canne lors de la prise de distance avec votre station
- Mise en place simple, rapide et efficace
- Fabriqué en Allemagne

NOM	RÉF.	PRIX HT
Dispositif universel pour réglage des nivelles	31.730.053	64,95 €

POINT CONSEIL

La canne est équipée d'une pointe en acier robuste afin de déterminer un point au sol avec précision.
Souvent télescopique, elle facilite la prise de mesure sur une longue distance ou une dénivelée importante.

2 types de cannes existent :
- Les cannes porte-prisme, avec embout de type Leica ou embout 5/8" (des adaptateurs existent pour rendre compatible un prisme Leica avec une canne standard et inversement)
- Les cannes pour GPS, plus légères et souvent non télescopiques.

3 modes de serrage différents :
- Serrage TWISTLOCK : permet une bonne fixation, facile et rapide. Excellent pour le travail avec des gants. Le bouton de serrage est recouvert de caoutchouc et permet une grande efficacité de serrage.
- Serrage TV LOCK : reprend les caractéristiques du TWISTLOCK avec en plus une nivelle intégrée et une goupille de blocage (pas de goupille pour les 4,70 m).
- Serrage QUICK RELEASE : prévu pour une fixation rapide.

Cannes porte prisme 5/8"

TOP DES VENTES !

CANNE TELESCOPIQUE BASIC 2.6m à 4.6m

La canne porte prisme embout 5/8" au meilleur prix

à partir de **75,95€**



- Canne télescopique en aluminium avec nivelle de 40'
- Recouverte d'une peinture électrostatique rouge et blanche.
- Serrage à vis TV LOCK
- Embout ajustable 5/8" laiton cuivré permet de fixer des prismes pour obtenir une excellente précision de lecture (hauteur des prismes de 60 à 115 mm).
- Trois tailles disponibles :
  Canne 1.51m à 2.6 m poids : 1.3kg
  Canne 1.58m à 3.6 m poids : 1.8kg
  Canne 1.65m à 4.6 m. poids : 2.5kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique 2,6 m	32.415.838	75,95 €
Canne télescopique 3,6 m	32.415.839	119 €
Canne télescopique 4,6 m	32.415.840	136 €

CANNE TÉLESCOPIQUE PREMIUM 2.6m à 4.6m SECO

Fabrication aux USA, haute qualité

à partir de **145€**



HAUTE QUALITÉ

- Canne télescopique en aluminium robuste avec nivelle de 40'
- Recouverte d'une peinture électrostatique rouge et blanche.
- Serrages et embouts en laiton cuivré.
- Livrée avec un adaptateur fixe destiné à supporter des prismes de marque SECO de 115mm de hauteur.
- Trois tailles disponibles :
  Canne 1.51m à 2.6 m poids : 1.5kg TV LOCK
  Canne 1.58m à 3.6 m poids : 2.35kg TV LOCK
  Canne 1.65m à 4.7 m. poids : 3.45kg TWIST LOCK

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne TV Lock 2,6 m	32.415.829	145 €
Canne TV Lock 3,6 m	32.415.897	165 €
Canne TWIST Lock 4,7 m	32.415.896	225 €

MINI CANNE 12cm

Fixation 5/8" pour prisme et réflecteur

69€

- Aluminium léger
- Canne de 12 cm avec nivelle intégrée (40')
- Pointe remplaçable
- Poids 0.08 kg.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mini canne 12cm	32.416.125	69 €



Cannes porte prisme type LEICA

CANNE TÉLESCOPIQUE 2.6m OU 3.6m LEICA GLS111 ET GLS112

à partir de **175€** Leica Geosystems

- Canne télescopique à 2.60 m ou 3.60 m
- Nivelle 40'
- Graduations cm/ft.
- Recouverte d'une peinture électrostatique rouge et blanche
- Deux possibilités d'extension :
- GLS111 : 1.40m à 2.60 m serrage twistlock pour une meilleure fixation – poids 1.5kg
- GLS112 : 1.47m à 3.60 m serrage twistlock pour une meilleure fixation – poids 1.9kg.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique GLS111 2,6m	32.415.956	175 €
Canne télescopique GLS112 3,6m	32.415.957	215 €

TOP DES VENTES !

CANNE TÉLESCOPIQUE 2.15m LEICA GLS11

170€ Leica Geosystems



- Canne télescopique de 1.23m à 2.15m
- Canne aluminium à serrage par manette,
- Nivelle sphérique 8' ajustable
- Graduations cm et ft.
- La pointe n'est pas interchangeable
- Poids : 0.95kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique GLS11 2,15m	32.415.954	170 €

RALLONGE GZW12 1M POUR CANNE GLS11

95€

- Rallonge aluminium
- Longueur : 1m
- Poids : 0.39 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Rallonge 1m pour canne GLS11	32.815.958	95 €

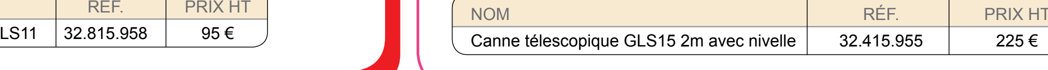
CANNE TÉLESCOPIQUE 2m LEICA GLS12

225€ Leica Geosystems



POUR PRISME LEICA GRZ122

- Canne télescopique de 1.39 à 2m
- Canne aluminium à serrage instantané bloquage par palier à l'aide de trous sur la canne
- Nivelle à sensibilité 8'
- Graduations cm et mm
- Poids : 0.95kg
- Utilisable avec réflecteur GRZ122



NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique GLS15 2m avec nivelle	32.415.955	225 €

MINI CANNE 20cm LEICA GLS14

Pour réflecteur et prisme/cible à 20 cm au dessus du point



85€ Leica Geosystems



- Mini canne de 20cm avec nivelle sphérique intégrée
- Poids : 0.335 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mini canne 20cm Leica	32.416.126	85 €

CANNE TÉLESCOPIQUE PREMIUM TYPE LEICA 2.6m À 4.7m SECO

Fabrication aux USA, haute qualité

à partir de **145€** SECO



- Canne télescopique en aluminium robuste
- Recouverte d'une peinture électrostatique rouge et blanche pour la canne de 4.7m et acier pour les cannes de 2.6m et 3.65m
- Embout type Leica permet de fixer des prismes pour obtenir une excellente précision de lecture (hauteur des prismes de 60 à 115 mm)
- Serrages et embouts en laiton cuivré
- Trois tailles disponibles :
  - Canne 2.5 m poids : 1.5kg QUICK RELEASE
  - Canne 3.65 m poids : 2.3kg TV LOCK
  - Canne 4.7 m. poids : 3.45kg TWIST LOCK

NOM	MODE DE SERRAGE	TAILLE	POIDS	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique premium	QUICK RELEASE	2,60m	1,5kg	32.415.836	145 €
Canne télescopique premium	TV LOCK	3.65m	2.3kg	32.415.897	165 €
Canne télescopique premium	TWISTLOCK	4.70m	3.45kg	32.415.898	225 €

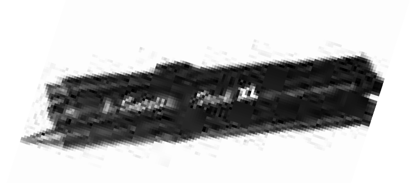
Cannes pour GPS

CANNE GPS PLIABLE 2m

Dispose d'un diamètre largement augmenté pour une meilleure stabilité des antennes

359€ SECO





- 6 éléments de 36 cm en fibre de carbone, attachés avec une courroie élastique pour le transport.
- Embout universel 5/8" compatible avec la majorité des antennes GPS sur le marché
- Se range facilement dans tous les types de sac à dos GPS.
- Poids : 1.9 kg.
- Livrée avec : nivelle clipée à la canne + Pointe amovible + Sac de rangement

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne pliable 2m	14.311.172	359 €

CANNE GPS LÉGÈRE 2m

Légère et idéale pour vos antennes GPS

230€ SECO





- Canne en fibre de carbone légère
- Deux éléments se fixent pour une hauteur totale de 2 m.
- Embout universel 5/8" compatible avec la majorité des antennes GPS sur le marché.
- Poids : 0.64 kg.
- Livrée avec nivelle réglable 40'

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne légère 2m	32.411.147	230 €

NOUVEAU !

CANNE GPS 2M AVEC TROUS DE PASSAGE

Idéale pour GPS avec câble d'antenne, dispose de trous pour passer le câble de l'antenne à l'intérieur de la canne

298€

IDÉAL POUR GPS PROMARK 220

- Canne en fibre de carbone très légère avec trous de passage.
- Hauteur fixe de 2 m
- Fixation 5/8" standard pour toutes les antennes GPS
- Poids 0.64 kg
- Nivelle de 40'

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne avec trous 2m	14.310.346	298 €

CANNE GPS TÉLESCOPIQUE 2.5m SECO

285€ SECO

- Hauteur 0, générale pour toutes les marques
- Élément extérieur en fibre de carbone, très léger et élément intérieur en aluminium gradué en cm
- Serrage en acier inoxydable à papillon
- Nivelle de 40' intégrée
- Réglable à 3 hauteurs : 1.8 m, 2 m et 2.2 m par goupille
- Hauteur minimum : 1.40 m
- Poids : 1 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique 2,5m	14.310.342	285 €

CANNE TÉLESCOPIQUE POLYVALENTE 2.6m SECO

Embout réglable en hauteur pour rendre la canne compatible avec tout sorte de prisme, cible ou antenne GPS

279€ SECO

PRISME OU GPS

- Canne en fibre de carbone, de 1.51 m jusqu'à 2.60 m
- Serrage à vis TV Lock,
- Nivelle et goupille de sécurité
- Embout type Leica ou type 5/8"
- Poids : 1.1 kg

Trois adaptateurs possibles :

- Adaptateur réglable mâle 5/8"
- Adaptateur réglable mâle type Leica
- Adaptateur hauteur "o" pour antennes GPS

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne Télescopique embout "0"	32.415.902	279 €
Canne Télescopique embout 5/8e	32.415.900	279 €
Canne Télescopique embout type LEICA	32.415.901	279 €

CANNE EN FIBRE DE CARBONE SPECTRA PRÉCISION ROBOTIQUE

380€



POUR STATION ROBOTISÉE FOCUS 30

- Pour des prismes de hauteur 135mm
- Des trous sont espacés tous les 20 cm
- Serrage à vis pour une meilleure fixation
- Télescopique 1.52 m à 2.60 m
- Poids : 1.04 kg
- Nivelle incluse

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne fibre de carbone	32.400.410	380 €

Accessoires pour cannes

RALLONGE 1m POUR CANNE 5/8"

50,50€

- Rallonge d'un mètre pour canne 5/8"
- Poids : 0.590 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Rallonge 1m pour canne 5/8e	32.415.867	50,50 €

ADAPTATEUR RÉGLABLE POUR PRISME

26,95€



- Adaptateur à double plateforme permettant de régler la hauteur de la canne pour l’utiliser avec n’importe quel prisme et de compenser l’usure de la pointe
- Deux types d’adaptateurs réglables pour prismes :
  - Adaptateur pour prisme 5/8” : réglable de 50 mm à 115 mm
  - Adaptateur pour prisme Leica : réglable de 86 mm à 125 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Adaptateur pour prisme 5/8”	32.815.916	26,95 €
Adaptateur pour prisme Leica	32.815.917	26,95 €

ADAPTATEUR POUR PRISME ET ANTENNE GPS

à partir de **20€**





Trois types d’adaptateurs :
- Adaptateur 5/8e : pour adapter tous vos prismes 5/8”, sur toutes vos cannes ou supports à embout type Leica
- Adaptateur Leica : pour adapter tous vos prismes type Leica, sur toutes vos cannes ou supports 5/8”
- Adaptateur hauteur “O” : pour fixer une antenne GPS Trimble à votre canne. Longueur 150 mm et fixation 5/8”

NOM	RÉF.	PRIX HT
Adaptateur type Leica	32.815.864	20 €
Adaptateur 5/8”	32.815.863	21 €
Adaptateur hauteur “0” TRIMBLE	32.815.918	22,95 €

POINTE DE CENTRAGE À PERCUSSION POUR CANNE 5/8”

81,95€

- Cette pointe en acier trempé permet d’obtenir votre point de centrage facilement sans aucun effort, et sur tout type de sol
- Elle laisse une marque de centrage, grâce à son mécanisme automatique, il suffit de presser jusqu’au clic et de relâcher
- Elle se fixe à toutes les cannes portant un embout mâle 5/8”
- Longueur : 14.4 cm
- Poids : 0.09 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pointe de centrage	32.415.196	81,95 €

PIED DE CANNE

Remplace la pointe de votre canne porte-prisme pour garantir plus de stabilité à la canne, notamment sur sols mous

24,95€



- En acier
- Diamètre 64 mm
- Poids 0.57 kg
- S’adapte aux cannes des marques LEICA (GLS111, GLS112) et SECO

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pied de canne	32.811.174	24,95 €

POINTE DE CANNE ACIER STANDARD

14€



- Pointe de rechange
- En acier, longue durée.
- Poids : 0.14kg, longueur : 86mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pointe acier standard	32.811.173	14 €

POINTE DE CANNE ACIER PREMIUM

13,95€



- Pointe de rechange pour toutes nos cannes SECO et cannes LEICA GLS 111 et GLS 112
- En acier anodisé très léger.
- Poids 70g, longueur 86 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pointe acier premium	32.415.194	13,95 €

POINTE DE CANNE TITANE

45€



- Pointe de rechange pour toutes nos cannes SECO et cannes LEICA GLS 111 et GLS 112
- En Titanium ultra résistant et léger.
- Poids 70g, longueur 86mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pointe titane	32.415.195	45 €

POINTE DE RECHANGE SECO POUR CANNE PREMIUM TYPE LEICA

14,95€



- Pointe en acier

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pointe de rechange pour canne	32.415.198	14,95 €

POINTE POUR CANNE LEICA GLS 12

29,95€



- Pointe en acier

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pointe pour canne GLS 12	32.415.197	29,95 €

NOUVEAU !

SUPPORT DE CANNE POUR CONTRÔLEUR AVEC BOUSSOLE ET NIVELLE

Adaptable sur toutes les cannes de diamètre 32mm ou 25.4mm

66,95€



- En aluminium anodisé
- Avec nivelle 40’
- Poids : 0.19 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support de canne avec boussole et nivelle	32.400.407	66,95 €

NOUVEAU !

SUPPORT DE CANNE POUR CONTRÔLEUR AVEC BOUSSOLE

Adaptable sur toutes les cannes de diamètre 32mm ou 25.4mm

62,95€



- En aluminium anodisé
- Poids : 0.17 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support de canne avec boussole	32.400.406	62,95 €

SUPPORT DE CANNE POUR CONTRÔLEUR RANGER 3 / TSC3

155€



- En aluminium anodisé
- Poids : 0.36 kg
- S’adapte aux cannes de diamètre 25.4mm à 32 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support canne pour contrôleur Ranger 3	32.400.401	155 €

SUPPORT DE CANNE POUR CONTRÔLEUR T41

125€



- En aluminium anodisé
- Poids : 0.22 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Support canne pour contrôleur T41	14.310.357	125 €

POINT CONSEIL

Le prisme est l'accessoire indispensable à toute station totale ou tachéomètre. Celui-ci est placé à la verticale du point que l'on souhaite mesurer. La visée se fait grâce à la lunette de l'instrument, orientée vers le prisme.
Le prisme 360° est spécifique aux stations robotiques, afin de permettre la prise de mesure autonome de l'instrument, le prisme est équipé de réflecteur 360°.
La cible répond à la même définition que le prisme, à la différence que la visée se fait à l'aide d'un laser.

PROMO

PACK PRÉMIUM PRISME PRO FIXATION 5/8" + CANNE TYPE 5/8"

-15%

~~289€~~

249,90€





PRISME PRO 5/8"
- Constante 0 ou -30 mm
- Diamètre prisme 62 mm
- Plaque de mire interchangeable 18x14 cm haute visibilité

CANNE TYPE 5/8"
- Canne aluminium
- Serrage et embout en laiton cuivré
- Peinture électrostatique rouge et blanche

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pack prisme pro 5/8" + canne	32.715.887	~~289 €~~ 249,90 €

TOP DES VENTES !

PRISME HORIZON FIXATION 5/8"

145€

VOYANT FIXE



- Constante 0 ou -30 mm
- Diamètre prisme 62 mm
- Plaque de mire fixe 17x14 cm haute visibilité
- Livré avec une housse de protection

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme complet horizon 5/8"	32.715.882	145 €

PRISME 6411 COMPATIBLE HORIZON ET PRO FIXATION 5/8"

Très haute qualité

115€

- Constante 0 ou -30 mm
- Diamètre prisme 62 mm
- Recouvert de cuivre pour une résistance optimum à l'eau et la poussière, évite la condensation et les erreurs de mesure possible

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme 6411	32.715.874	115 €

PRISME PRO FIXATION 5/8"

165€



- Constante 0 ou -30 mm
- Diamètre prisme 62 mm
- Plaque de mire interchangeable 18x14 cm haute visibilité

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme complet pro 5/8"	32.715.873	165 €

PRISME 360° TRIMBLE-SPECTRA

Compatible pour stations robotisées Spectra Precision et Trimble

995€



- Prisme passif 360°
- Constante de prisme : 2 mm
- Poids : 359 g
- Dimensions : Longueur : 99 mm
  Largeur : 99 mm
  Hauteur : 120 mm
  Hauteur avec adaptateur: 223 mm
- Livré avec un adaptateur de 103 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme 360° Trimble-Spectra	11.800.404	995 €

MINI PRISME HORIZON FIXATION 5/8"



Très haute qualité

125€

- Constante 0 ou -30 mm
- Diamètre prisme 25.4 mm
- Recouvert de cuivre pour une résistance optimum à l'eau et la poussière, évite la condensation et les erreurs de mesure possible
- Contient une monture supplémentaire pour fixer le prisme au mur
  + pointe amovible (hauteur du prisme sans la pointe : 70 mm / avec la pointe : 97 mm)
  + crochet
  + pointe de serrage pour régler la nivelle
  + adaptateur de hauteur de prisme de 20 mm.
- Livré avec sacoche de protection.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mini prisme Horizon fixation 5/8"	32.715.890	125 €

ENSEMBLE POUR IMPLANTATION AVEC CANNES ET MINI PRISME

Utilisable pour toutes les stations totales

159€





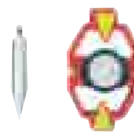
- Prisme coulissable le long de la canne
  + 3 mini cannes de 60 cm (hauteur possible : 60-120-180 cm)
  + mini prisme diamètre 25.4 cm, constante 0 ou -30 mm
- Nivelle Sphérique intégrée au prisme
- Pointe amovible
- Crochet
- Étui de transport

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ensemble implantation	32.715.880	159 €

ENSEMBLE POUR IMPLANTATION AVEC CANNES ET MINI PRISME

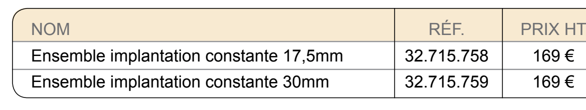
Utilisable pour toutes les stations totales

169€









- Prisme vissable le long de la canne
  + 4 mini cannes vissables
  (hauteur possible : 10, 40, 70, 100, 130 cm)
  + mini prisme diamètre 25.4 cm,
  constante 30 mm ou 17.5 mm
- Etui de transport

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ensemble implantation constante 17,5mm	32.715.758	169 €
Ensemble implantation constante 30mm	32.715.759	169 €

PROMO

PACK PRISME TYPE GPH1 ROTATION INTÉGRALE + CANNE

~~299€~~

249,90€

-15%





PRISME TYPE GPH1
- Constante 0 ou -34mm
- Plaque de mire fixe 18x16cm haute visibilité
- Rotation intégrale 360°
- Livré avec plaque de mire amovible + monture + housse de protection

CANNE
- En aluminium robuste
- Serrages et emboûts en laiton cuivré
- Excellente précision de lecture
- Hauteur des prismes de 60 à 115 m
- 3 modes de serrage différents :
  - Le nouveau serrage TV LOCK
  - Le serrage QUICK RELEASE
  - Le serrage TWISTLOCK

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pack prisme type Leica + canne	32.715.885	~~299 €~~ 249,90 €

PRISME TYPE GPH1

Le prisme type Leica à rotation intégrale 360°

169€

- Constante 0 ou -34mm
- Petit voyant fixe
- Plaque de mire 18x16 cm haute visibilité
- Rotation intégrale 360°
- Livré avec plaque de mire amovible + monture + housse de protection

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme type GPR1	32.715.884	169 €

PRISME LEICA GPR121 MONTURE DÉTACHABLE

La plaque de mire bascule avec le prisme

300€



- Constante : 0
- Diamètre prisme 62mm
- Précision 1mm
- Portée 3500m
- Monture et support en aluminium
- Grande plaque de mire noire et jaune pour une bonne visibilité
- Dimensions du voyant 16 x 12 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme Leica détachable	32.715.960	300 €

PRISME LEICA GPR111 MONTURE FIXE

180€



- Constante : 0
- Précision 2mm
- Portée 2500m
- Diamètre prisme 62mm
- Monture et support en polymère
- Grande plaque de mire rouge pour une bonne visibilité
- Dimensions du voyant : 16 x 18 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme type GPR1	32.715.959	180 €

MINI PRISME EN EQUERRE LEICA GMP104

Pour toutes les applications avec tachéomètres à courtes distance

128€







- Constante : 0
- Diamètre prisme 24mm portée 2000m
- Mini prisme de contrôle monté sur support en métal
- Livré avec L-bar pour les installations fixes
- Le décalage est fonction de la position de montage
- Max. Gamme IR de 2000m

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mini prisme GMP104	32.715.953	128 €

TOP DES VENTES !

MINI PRISME GMP101 LEICA

Mini prisme diamètre 24mm monture métallique

189€





- Constante +17.5mm
- Précision de centrage 1mm portée 2000m
- Avec nivelle
- Livrée avec plaque de mire, pointe de centrage et housse de protection

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mini prisme GMP101 Leica	32.715.952	189 €

PRISME GRZ4 POUR STATION ROBOTISÉE LEICA

Le prisme le plus complet à 360°

950€



POUR STATION ROBOTISÉE



- Prisme 360°,
- Constante : +23.10mm
- Réflecteur pour levés de point de détail, profils 3D
- Accessoire idéal pour stations LEICA suivi de prisme et robotiques

NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme GRZ4	32.715.961	950 €

ENSEMBLE GPR1 COMPLET LEICA

250€



- Constante -34 mm/0
- Voyant 16x 18 cm
- Rotation intégrale à 360°
- Livré avec prisme + plaque de mire amovible + monture + sac

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ensemble GPR1	32.715.888	250 €

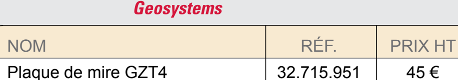
Accessoires pour Prisme GPR1

PLAQUE DE MIRE GZT4 POUR MONTURE GPH1

Compatible avec le prisme circulaire GPR1

45€





NOM	RÉF.	PRIX HT
Plaque de mire GZT4	32.715.951	45 €

MONTURE POUR PRISME GPR1

Pour le prisme circulaire GPR1

50€

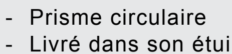




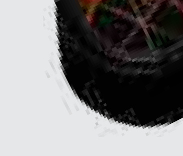
NOM	RÉF.	PRIX HT
Monture pour prisme	32.715.950	50 €

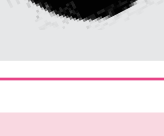
PRISME GPR1

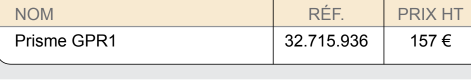
157€



- Prisme circulaire
- Livré dans son étui







NOM	RÉF.	PRIX HT
Prisme GPR1	32.715.936	157 €

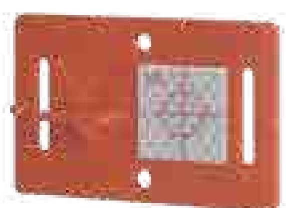
NOUVEAU !

CIBLE EN PLAQUETTE AVEC REPOSE MIRE

Cible réflechissante spécialement conseillée pour les mesures de logueur avec station totale

4,80€

AVEC REPOSE MIRE

- Plaquette de mesure avec cible réfléchissante 30 x 30 mm
- Pour les mesures de tassement, la pose de la mire est possible
- Résistantes aux intempéries et aux rayons UV
- Dimensions : 90 x 60 x 23 mm.
- Deux couleurs disponibles : Grise ou Rouge

NOM	RÉF.	PRIX HT
Cible en plaquette grise avec repose mire	32.315.920	4,80 €
Cible en plaquette rouge avec repose mire	32.315.922	4,80 €

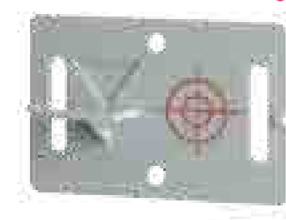
NOUVEAU !

CIBLE EN PLAQUETTE SANS REFLEXION AVEC REPOSE MIRE

Adaptée pour les mesures avec niveaux, théodolites ou lasers

2,95€

POUR VISÉE ANGULAIRE PRÉCISE



- Plaquette de mesure avec cible sans réflexion
- Dimensions : 90 x 60 x 23 mm
- Auto-adhésive.
- Deux couleurs disponibles : Grise ou Rouge

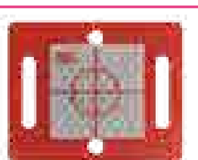
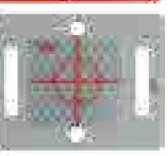
NOM	RÉF.	PRIX HT
Cible sans reflexion grise avec repose mire	32.315.921	2,95 €
Cible sans reflexion rouge avec repose mire	32.315.923	2,95 €

CIBLE EN PLAQUETTE

Pour les travaux de métrologie et d'auscultation des bâtiments, ponts, tunnels et autres ouvrages

4,80€

- Plaquette de mesure avec cible réfléchissante,
- Résistante aux intempéries et aux rayons UV.
- Plaquette 75 x 60 x 3 mm
  + cible réfléchissante 40 x 40 mm.
- Plaquette auto-adhésive avec possibilité de la visser.
- Portée de 10 à 100m
- Deux couleurs disponibles : Grise ou Rouge

NOM	RÉF.	PRIX HT
Cible en plaquette grise	32.315.924	4,80 €
Cible en plaquette rouge	32.315.926	4,80 €

CIBLE PLAQUETTE EN ÉQUERRE

20,50€

VISÉE DEPUIS DEUX STATIONS



- Plaquette en équerre de 65 x 75 x 3 mm
- Support de 120 x 75 x 3 mm
  + 2 cibles réfléchissantes 40 x 40 mm à coller ou visser
- Résistante aux intempéries et aux rayons UV
- Visibles jusqu'à 200 m

NOM	RÉF.	PRIX HT
Cible en plaquette angulaire grise	32.315.928	20,50 €
Cible en plaquette angulaire rouge	32.315.925	20,50 €

CIBLE PLAQUETTE EN ÉQUERRE AVEC PRISME

grande précision grâce à son prisme intégré

75€

MESURE DE DISTANCE SUR PRISME



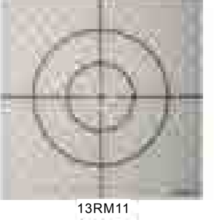
- Plaquette de surveillance angulaire
  avec mesure de distance par infra-rouge
- Diamètre 12,7 mm
- Portée 185m
- Support de 100 x 35 x 30 mm

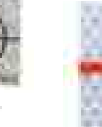
NOM	RÉF.	PRIX HT
Plaquette avec prisme	32.315.929	75 €

CIBLES FEUILLES RÉTRO RÉFLÉCHISSANTES

Cibles autoadhésives rétro-réfléchissantes avec dessin standard noir ou spécial rouge

à partir de **1,19€** l'unité, vendues par 50


13RM11

13RM1
13RM21
13RM31
13RM2

13RM3

- Cibles auto-réflechissanes
- Auto-adhésives
- 2 modèles de dessins disponibles :
  standard noir / spécial rouge

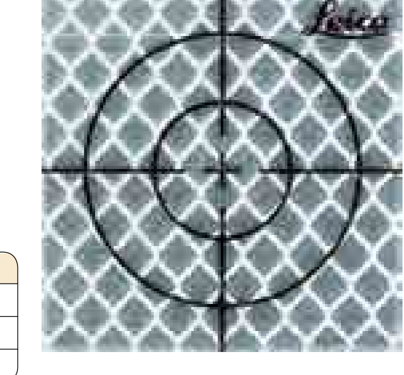
	DIMENSIONS	PORTÉE	LOT	RÉF.	PRIX HT
13RM11 Dessin standard noir	60 x 60 mm	Environ 150 m	10 pièces	32.315.845	29,95 €
13RM21 Dessin standard noir	40 x 40 mm	Environ 90 cm	20 pièces	32.315.844	35,95 €
13RM31 Dessin standard noir	20 x 20 mm	Environ 50 m	50 pièces	32.315.843	59,95 €
13RM1 Dessin rouge spécial	60 x 60 mm	Environ 150 m	10 pièces	32.315.848	29,95 €
13RM2 Dessin rouge spécial	40 x 40 mm	Environ 90 cm	20 pièces	32.315.847	35,95 €
13RM3 Dessin rouge spécial	20 x 20 mm	Environ 50 m	50 pièces	32.315.846	59,95 €

TOP DES VENTES !

CIBLES FEUILLES RÉTRO RÉFLÉCHISSANTES LEICA

à partir de **3,10€** l'unité, vendues par 20





- Cibles autoadhésives rétro-réfléchissantes avec dessin standard noir
- Constante +34.4

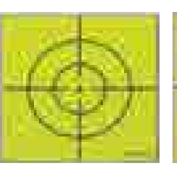
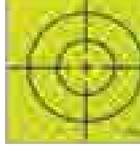
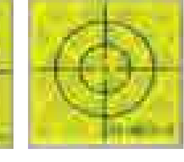
	DIMENSIONS	PORTÉE	LOT	RÉF.	PRIX HT
GZM29 Dessin standard noir	20 x 20 mm	2 à 4 mètres	20 pièces	32.315.840	62 €
GZM30 Dessin standard noir	40 x 40 mm	20 à 100 mètres	20 pièces	32.315.841	72 €
GZM31 Dessin standard noir	60 x 60 mm	60 à 180 mètres	20 pièces	32.314.842	82 €

NOUVEAU !

CIBLES RÉFLÉCHISSANTES JAUNES AUTOADHÉSIVES



à partir de **1,24€** l'unité, vendues par 50

- Le jaune donne une meilleure visibilité sur les façades que les cibles couleur argent ou noires
- Auto adhésives
- Rétro réfléchissantes avec dessin standard noir

NOM	DIMENSIONS	PORTÉE	LOT	RÉF.	PRIX HT
Cible jaune	60 x 60 mm	Environ 150 m	10 pièces	32.315.862	29,95 €
Cible jaune	40 x 40 mm	Environ 90 cm	20 pièces	32.315.861	35,95 €
Cible jaune	20 x 20 mm	Environ 50 m	50 pièces	32.315.860	61,95 €

Modèle	Marque	Compatibilité	Référence	Prix HT
BATTERIES Leica				
Batterie rechargeable Rugby 100/200	LEICA	- Rechargeable pour le laser Rugby 100 ou Rugby 200	14.026.746	**135 €**
Batterie rechargeable Rugby 50/55	LEICA	- Rechargeable pour le laser Rygby 50 ou Rugby 55	14.052.049	**75 €**
Batterie GEB111	LEICA	- NiMh 6V/2.1Ah - Type caméscope rechargeable - Pour DNA03/10, gamme Leica Builder T et R, TPS100/300/400/700/800/1000 ou RCS1100	11.816.013	**59 €**
Batterie GEB121	LEICA	- NiMh 6V/4. 2Ah - Type caméscope rechargeable - Pour T100, TPS 100/400/700/800/1000, RCS1100, DNA03/10 et gamme Builder T et R	11.816.014	**99 €**
Batterie GEB212	LEICA	- 7,4 V / 2,6 Ah,Li-Ion - Stations totales Builder et Flexline - Contrôleurs Viva - Antennes Viva	11.872.806	**185 €**
Batterie GEB221	LEICA	- 4 Ah,Li-Ion - Pour gammes Leica Flexline TS, Builder 100 à 500, Piper, Viva, GS09 et les séries Leica TPS-GPS 1200, GPS 900	11.833.270	**200 €**
Batterie GEB187	LEICA	- NiMh 12V / 1,8 Ah - Pour TPS 1000	11.867.147	**240 €**
Batterie externe GEB 171	LEICA	- Externe 12v/8mA	11.827.367	**379 €**
CHARGEURS Leica				
Chargeur lasers Rugby	LEICA	- Pour les lasers Rugby 50, Rugby 55, Rugby 100 et Rugby 200	14.027.165	**40 €**
Chargeur batterie GKL112	LEICA	- Economique pour batteries de type caméscope standard GEB111/121 - Fourni avec un câble allume cigare et son adaptateur AC/DC	11.834.753	**110 €**
Chargeur batterie GKL211	LEICA	- Pour batteries GEB211/GEB221/GEB212	11.834.752	**194 €**
Chargeur batterie GKL221	LEICA	- Série professionnelle - Utilisable avec 2 adaptateurs GDI221 et/ou GDI222 (en option) Livré avec câble de charge pour batterie externe et mode d'emploi (câble 731439 à ajouter)	11.833.271	**470 €**
ADAPTATEURS Leica				
Adaptateur GDI222	LEICA	- Pour batteries GEB111, GEB121, GEB171, GEB70, GEB77 - Utilisable avec le chargeur GKL221	11.833.322	**60 €**
Adaptateur GDI221	LEICA	- Pour batteries GEB211 et GEB221 Leica et GEB212 Leica - A utiliser avec le chargeur GKL221	11.833.323	**60 €**
Adaptateur GDC221	LEICA	- Avec allume cigare pour chargeur pro GKL221 de Leica	11.834.389	**210 €**
CÂBLES Leica				
Câble d'alimentation 731439	LEICA	- Pour le chargeur GKL 221 de Leica	14.031.439	**6,28 €**
Câble GEV52-TPS/DNA	LEICA	- Pour batterie externe - Connecte TPS ou DNA à une batterie externe	11.809.678	**110 €**
Câble de connexion USB - GEV189	LEICA	- Pour TPS et DNA de Leica. - Connexion PC	11.811.186	**145 €**
Câble de connexion Port Série GEV102	LEICA	- Pour TPS et DNA de Leica - Connexion PC	11.800.125	**100 €**
Câble de liaison Y - GEV58	LEICA	- Cable Y reliant simultanément batterie, instrument et carnet de terrain	11.813.044	**234 €**

Batteries, Chargeurs, Adaptateurs et Câbles

Modèle	Marque	Compatibilité	Référence	Prix HT
BATTERIES Spectra				
Batterie interne 7,4 - 4,6 Ah	SPECTRA	- GPS GNSS Promark 800	14.310.356	**90 €**
Batterie Li-On 3.7 V 6.6 Ah	SPECTRA	- GPS GNSS PROMARK 120 et 220	14.310.354	**95 €**
Batterie pour controleur Recon	SPECTRA	- GPS Epoch 10	14.310.348	**95 €**
Batterie Li-On 3.7 V 5.0 Ah 18,5 Wh.	SPECTRA	- Station Spectra FOCUS 6 et FOCUS 8 - Station NIKON NIVO M et NIVO C	11.800.206	**135 €**
Batterie Li-On 11,1 V 5.0 Ah	SPECTRA	- Stations FOCUS 30 et TRIMBLE S6	11.800.402	**195 €**
Batterie interne 2,6 V / 7,4 Ah	SPECTRA	- Pour GNSS SP80 et Trimble R - Batterie supplémentaire	14.310.370	**95 €**
CHARGEURS Spectra				
Chargeur double pour SP 80	SPECTRA	- Chargeur double pour GNSS SP 80 / TRIMBLE - Pour batteries 2,6V / 7,4 Ah	14.310.371	**395 €**
BATTERIES Nikon				
Batterie BC-60	NIKON	- Rechargeable pour Stations NIKON DTM - 400/DTM - 310/DTM-300	11.800.210	**320 €**
Batterie BC-65	NIKON	- Rechargeable pour Stations totales Nikon - Séries DTM-302, NPL-302, NPL-350 et DTM-350/330	11.800.211	**440 €**
Batterie BC-80 nimh clipsable	NIKON	- Rechargeable pour NPL-821, Stations totales Nikon - DTM-801 SERIES, ET DTM 502/501/500	11.800.209	**725 €**
Batterie Li-On 3,7 V 5.0 Ah 18,5 Wh.	NIKON	- Station Spectra FOCUS 6 et FOCUS 8 - Station NIKON NIVO M et NIVO C	11.800.206	**135 €**
CHARGEURS Nikon				
Chargeur 2 batteries	NIKON	- Batterie ref. 11.800.206	11.800.212	**250 €**
Adaptateur secteur pour chargeur	NIKON	- Chargeur ref. 11.800.212	11.800.213	**60 €**
Chargeur batterie	NIKON	- BC80, BC60, BC65	11.800.013	**210 €**
CÂBLES Nikon				
Câble de vidage station serie C	NIKON	- Vers l'ordinateur en port USB	11.800.204	**15 €**
Câble de vidage station serie M et DTM	NIKON	- Pour Stations Nivo M, NPL, DTM - Vers l'ordinateur en port Série	11.800.201	**100 €**
Câble allume cigare	NIKON	- Pour usage avec la batterie externe PC -1702 - Pour stations totales Nikon nivo C ou M et Focus 6 ou 8	11.800.205	**150 €**
BATTERIES SOKKIA				
Batterie rechargeable BDC46	SOKKIA	- Pour les Stations Totales Sokkia • 330RK-530 RK-630RK • 330R-530R et 630R	11.815.856	**215 €**
Batterie rechargeable BDC35A	SOKKIA	- Pour les Stations Totales Sokkia series 220/120	11.816.073	**220 €**
CÂBLES SOKKIA				
Câble de transfer DOC-27	SOKKIA	- Transfert des stations totales Sokkia vers l'ordinateur en USB	11.816.037	**120 €**

MARQUAGE



OFFRE SPÉCIALE

PIQUET BOIS PEINT

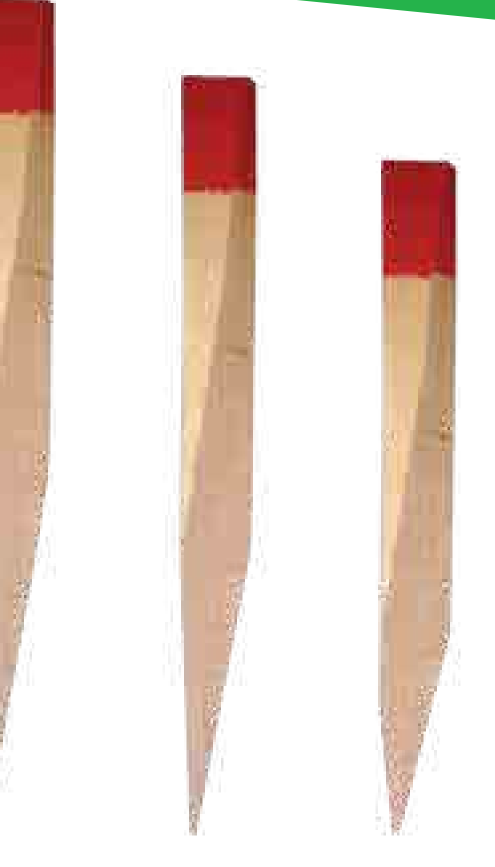


À PARTIR DE

0,55€HT

Au lieu de ~~0,75€~~

Le piquet par palette



Idéal pour implantation et repérages provisoires

- Piquet en chêne de qualité supérieure, qui ne s'écaille pas à la pose
- Extrémité peinte en rouge sur 10cm
- Section carrée de 30x30 mm puis appointé
- Disponible en 3 longueurs : 30 cm, 50 cm ou 1 m.

			-5% PAR 25	-10% PAR 50	-15% PAR 100	-25% PAR PALETTE
NOM	RÉF.	PRIX HT À L'UNITÉ	P.U. HT DÈS 25	P.U. HT DÈS 50	P.U. HT DÈS 100	P.U. HT LA PALETTE
Piquet 30 x 30 x 300 mm	52.352.129	0,75 €	0,71 €	0,67 €	0,65 €	0,55 € (Palette 4000 piquets)
Piquet 30 x 30 x 500 mm	52.352.137	1,40 €	1,33 €	1,26 €	1,19 €	1,05 € (Palette 2000 piquets)
Piquet 30 x 30 x 1 m	52.352.138	1,65 €	1,57 €	1,48 €	1,40 €	1,24 € (Palette 1000 piquets)

Retrouvez toutes les caractéristiques de cette offre page 82

POINT CONSEIL

Les repères s'utilisent lors de la phase de levé. Ils représentent les points qui serviront de référence pour la mesure et les observations topographiques.
Les repères sont classés en 2 grandes catégories : les repères de positionnement et les repères de nivellement.
Le repère de positionnement est généralement composé d'une tête plate avec un point de centrage pour plus de précision.
Le repère de nivellement, qui s'utilise avec une mire, possède une tête sphérique.

Repères de position à planter au sol

TOP DES VENTES !

REPÈRE GALVANISÉ TÊTE PLATE AVEC CENTRAGE

Inscription OGE, ARPENTAGE ou sans inscription au choix

LA RÉFÉRENCE !

à partir de **0,33€** le repère

- Acier galvanisé chromé
- Inscription ARPENTAGE, OGE ou sans inscription
- Point de centrage
- Tête : Ø 26 mm – Tige Ø : 8,5 mm
- Vendu par sachet de 100

-15% PAR 3

3 possibilités

Ø 26 mm
Ø 8,5 mm
Longueur : 50, 75 ou 100 mm

INSCRIPTION ARPENTAGE

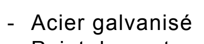
INSCRIPTION OGE

SANS INSCRIPTION

AVEC INSCRIPTION ARPENTAGE	RÉF.	PRIX HT	LE SACHET PAR 3 ET +
Sachet de 100 repères 50 mm	51.852.001	39 €	33,15 €
Sachet de 100 repères 75 mm	51.852.002	52 €	44,20 €
Sachet de 100 repères 100 mm	51.852.003	56 €	47,60 €
AVEC INSCRIPTION OGE			
Sachet de 100 repères 50 mm	51.852.163	45 €	38,25 €
Sachet de 100 repères 75 mm	51.852.164	52 €	44,20 €
Sachet de 100 repères 100 mm	51.852.165	56 €	47,60 €
SANS INSCRIPTION			
Sachet de 100 repères 50 mm	51.852.013	39 €	33,15 €
Sachet de 100 repères 75 mm	51.852.105	52 €	44,20 €
Sachet de 100 repères 100 mm	51.852.106	56 €	47,60 €

REPÈRE GALVANISÉ COLORÉ AVEC CENTRAGE

à partir de **0,61€** le repère



- Acier galvanisé
- Point de centrage
- Longueur 60 mm
  tête : Ø 26mm – Tige Ø : 8,5 mm
- Vendu par sachet de 100



-10% PAR 2

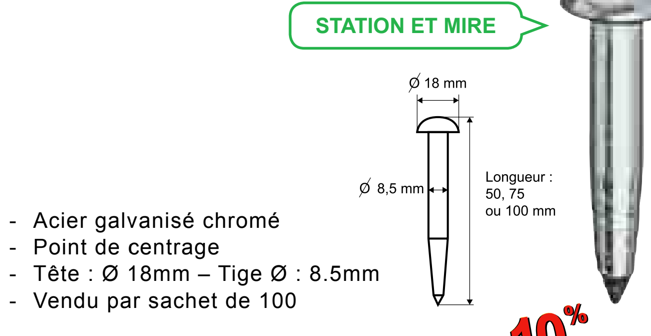
NOM	RÉF.	PRIX HT	LE SACHET PAR 2 ET +
Sachet de 100 repères blanc	51.852.097	68 €	61,20 €
Sachet de 100 repères jaune	51.852.103	68 €	61,20 €
Sachet de 100 repères rouge	51.852.081	68 €	61,20 €
Sachet de 100 repères bleu	51.852.099	68 €	61,20 €

REPÈRE GALVANISÉ DEMI-SPHÉRIQUE AVEC CENTRAGE

Très utilisés sur les trottoirs ou revêtements bitumés, bien adaptés pour les matériaux type ciment le long des autoroutes ou sur les chantiers TGV…

à partir de **0,35€** le repère





- Acier galvanisé chromé
- Point de centrage
- Tête : Ø 18mm – Tige Ø : 8.5mm
- Vendu par sachet de 100

-10% PAR 2

NOM	RÉF.	PRIX HT	LE SACHET PAR 2 ET +
Sachet de 100 repères 50 mm	51.852.004	39 €	35,10 €
Sachet de 100 repères 75 mm	51.852.005	52 €	46,80 €
Sachet de 100 repères 100 mm	51.852.006	56 €	50,40 €

POINTE STRIÉE DE COULEUR

Repères de petite taille à positionner dans les revêtements durs

PROVISOIRE

à partir de **0,072€** la pointe

- Acier galvanisé
- Point de centrage
- Longueur 25mm – Tête Ø : 10mm – Tige Ø : 4mm
- S'utilise avec les rondelles Calibel
- Vendu par sachet de 100



-15% PAR 3

POINTES STRIÉES	RÉF.	PRIX HT	LE SACHET PAR 3 ET +
Sachet de 100 Pointes Striées Acier	51.852.161	8,50 €	7,22 €
Sachet de 100 Pointes Striées Rouge	52.752.185	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Jaune	51.852.180	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Blanc	52.752.182	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Bleu	51.852.183	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Vert	51.852.188	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Orange	51.852.181	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Violet	51.852.186	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Marron	51.852.182	13,50 €	11,47 €
Sachet de 100 Pointes Striées Rose	51.852.187	13,50 €	11,47 €

RONDELLES CALIBEL	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 Rondelles Acier	51.852.162	2,50 €
Sachet de 100 Rondelles Rouge	51.852.166	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Jaune	51.852.167	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Blanc	51.852.130	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Bleu	51.852.184	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Vert	51.852.155	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Orange	51.852.168	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Violet	51.852.189	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Marron	51.852.169	4,50 €
Sachet de 100 Rondelles Rose	51.852.154	4,50 €

L'ACCESSOIRE : LA RONDELLE CALIBEL

Pour une meilleure visibilité

à partir de **0,025 €**

- Acier galvanisé
- Diamètre 25mm
- Vendu par sachet de 100

Consultez notre site www.lepont.fr pour connaître la signification des codes couleurs.

REPÈRE TORSADÉ TIREFOND TÊTE BOMBÉE AVEC CENTRAGE

TERRAIN MEUBLE

2,84€ le repère

- Acier galvanisé
- Tête bombée et point de centrage
- Longueur 200 mm
- Tête Ø : 30 mm – Tige Ø : 15 mm
- Vendu par sachet de 50

Ø 30 mm
Ø 15 mm
Longueur : 200 mm

-10% PAR 2

NOM	RÉF.	PRIX HT	SACHET PAR 2 ET +
Sachet de 50 Repères Torsadés	51.852.014	157,50 €	141,75 €

REPÈRE TÊTE PLATE CRÉNELÉE

Le repère de station à tête plate

0,39€ le repère

- Acier galvanisé pour les surfaces en asphalte ou en goudron
- Tige crénelée pour une accroche optimale
- Longueur 45 mm
- Tête Ø : 15 mm – Tige Ø : 6 mm
- Vendu par sachet de 100

Ø 15 mm
Ø 6 mm
45 mm

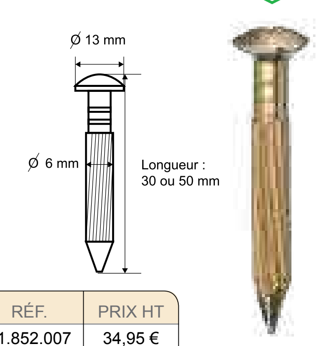
NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 repères tête plate crénelée	51.952.151	39 €

REPÈRE DE CENTRAGE STRIÉ 10LK

BETON ET SOL DUR

0,35€ le repère

- Acier galvanisé jaune
- Point de centrage
- Longueur 30 ou 50mm
- Tête étroite : Ø 13mm
- Tige Ø : 6mm
- Vendu par sachet de 100



NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 Repères Striés 30 mm	51.852.007	34,95 €
Sachet de 100 Repères Striés 50 mm	51.852.008	39 €

Pour planter vos repères

MASSETTE AVEC MANCHE FIBRE

9,95€

- Massette à angles abattus 1,2 kg et douille conique
- Manche Fibraplast anti-vibrations et anti-choc pour une prise en main efficace et en toute sécurité

NOM	RÉF.	PRIX HT
Massette	52.450.005	9,95 €



REPÈRE TUBULAIRE GS POUR MARQUAGE SANS SCELLEMENT

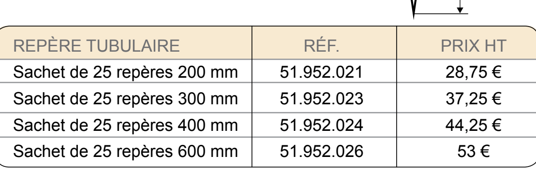
Pour marquage des points de controle, des points de limite et des points de nivellement

TERRAIN MEUBLE

à partir de **1,15€** le repère

- Tube acier – pointe acier trempé
- Diamètre du tube : 21mm extérieur – 16mm intérieur
- Vendu en sachet de 25

Ø 21 mm
Longueur : 20, 30 40 ou 60 mm



REPÈRE TUBULAIRE	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 25 repères 200 mm	51.952.021	28,75 €
Sachet de 25 repères 300 mm	51.952.023	37,25 €
Sachet de 25 repères 400 mm	51.952.024	44,25 €
Sachet de 25 repères 600 mm	51.952.026	53 €

L'ACCESSOIRE : TÊTE POLYAMIDE POUR REPÈRE TUBULAIRE

Marquage visible de loin

0,90€ la tête

se fixe sur repère tubulaire à l'aide d'une cheville conique qui écarte les parois de la douille d'environ 3mm,ce qui suffit pour faire un assemblage d'une grande solidité.

- Tête polyamide
- Diamètre 60mm
- Fourni avec cheville conique
- Vendu en sachet de 50

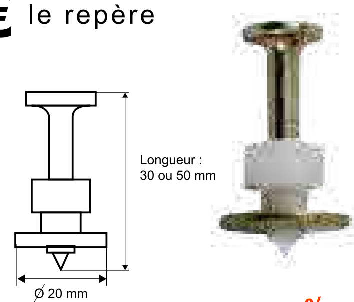
TÊTE POLYAMIDE	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 50 Têtes jaunes	51.952.028	45 €

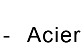
TOP DES VENTES !

REPÈRE SPIT AVEC RONDELLE

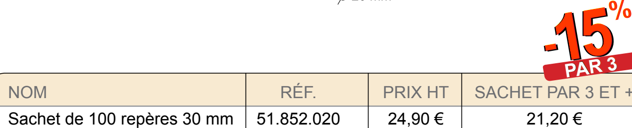
à partir de **0,21€** le repère

- Acier
- Repère SPIT avec jupe en plastique pour amortir la fixation
- Avec rondelle diamètre 20mm
- Vendu en sachet de 100





-15% PAR 3

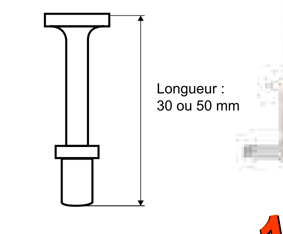


NOM	RÉF.	PRIX HT	SACHET PAR 3 ET +
Sachet de 100 repères 30 mm	51.852.020	24,90 €	21,20 €
Sachet de 100 repères 50 mm	51.852.175	29,90 €	25,41 €

REPÈRE SPIT SANS RONDELLE

à partir de **0,19€** le repère

- Acier
- Repère SPIT avec jupe en plastique pour amortir la fixation
- Vendu en sachet de 100



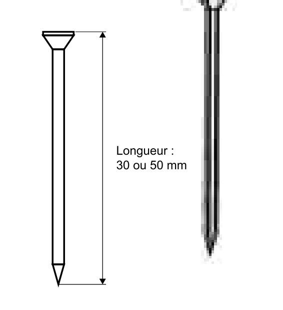
-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	SACHET PAR 3 ET +
Sachet de 100 repères 30 mm	51.852.012	21,95 €	18,70 €
Sachet de 100 repères 50 mm	51.852.017	24 €	20,40 €

REPÈRE SPIT ÉCONOMIQUE

à partir de **16,95€** le seau de 2kg

- Acier
- Seau de 2 kilos (environ 900 pointes)
- 2 longueurs disponibles : 30 mm et 50 mm



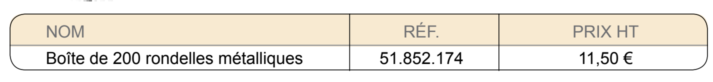
NOM	RÉF.	PRIX HT
Repère SPIT économique 30 mm	51.852.152	16,95 €
Repère SPIT économique 50 mm	51.852.153	17,95 €

L'ACCESSOIRE : RONDELLE MÉTALLIQUE

S'utilise avec les repères SPIT économiques

0,057 € la rondelle

- Diamètre 20 mm
- Vendu par boîte de 200



NOM	RÉF.	PRIX HT
Boîte de 200 rondelles métalliques	51.852.174	11,50 €

Repères de position à sceller au sol

TOP DES VENTES !

PLAQUE DE CENTRAGE FORCÉ 14A

La plaque de centrage en laiton avec centrage forcé et plaque de fermeture

129€

Le centrage s'effectue par l'intermédiaire de la cheville de centrage 14c (non incluse) qui est vissée sous l'embase du théodolite

- Centrage en laiton avec fermeture
- Inscription "MESSUNGS-PUNKT" (repère de station)
- Plaque de centrage 14a avec couvercle de protection à sceller.



L'ACCESSOIRE : CHEVILLE DE CENTRAGE 14C

10,95€

Se visse sur l'embase de l'instrument et s'adapte sur la plaque de fermeture 14a.

- Cheville avec vis 5/8" (autre sur demande)

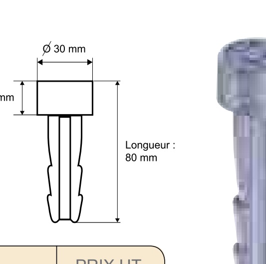


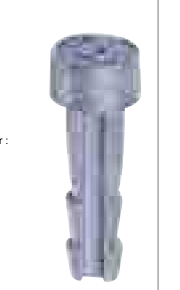
NOM	RÉF.	PRIX HT	NOM	RÉF.	PRIX HT
Plaque de centrage forcé 14a	52.754.030	129 €	Cheville de centrage 14c	52.754.031	10,95 €

REPÈRE ALUMINIUM AVEC CENTRAGE À SCELLER

2,55€ le repère

- Aluminium
- Anti-corrosion
- Point de centrage
- Tête : Ø 30mm
- Longueur totale : 80mm
- Vendu en sachet de 25





NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 25 Repères	52.052.041	63,75 €

REPÈRE AVEC CENTRAGE 11H1 À SCELLER

S'utilise avec une cheville (page 81)

1,25€ le repère

- Laiton
- Anti-corrosion
- Point de centrage
- Inscription arpentage
- Tête : Ø 30mm
- Longueur totale : 43mm
- Vendu en sachet de 100



NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 Repères 11H1	51.952.050	125 €

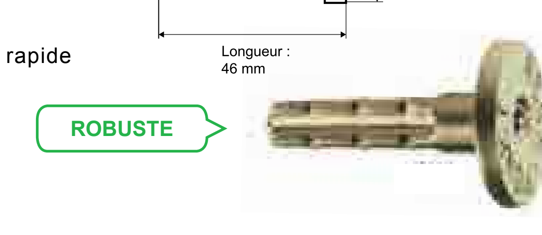
Repères de position à sceller au mur

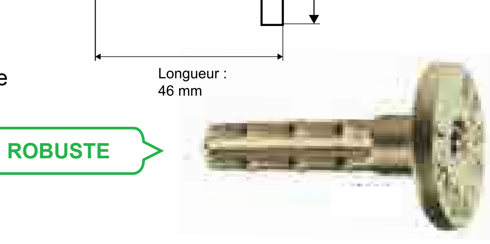
REPÈRE MURAL EN LAITON AVEC CENTRAGE 11R1

2,50€ le repère

- Laiton
- Anti-corrosion
- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- Point de centrage
- Tête : Ø 30mm
- Longueur totale : 46 mm
- Vendu en sachet de 100

ROBUSTE





L'ACCESSOIRE : ADAPTATEUR 11R5WP POUR REPÈRE 11R1

Permet de fixer un prisme type LEICA au repère de centrage 11R1

15 €

- En laiton
- Longueur totale : 50 mm
- 28mm d'adaptateur mâle type Leica pour fixer un prisme dessus

NOM	RÉF.	PRIX HT	NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 Repères 11R1	51.952.152	250 €	Adaptateur pour Repères 11R1	51.952.153	15 €

TOP DES VENTES !

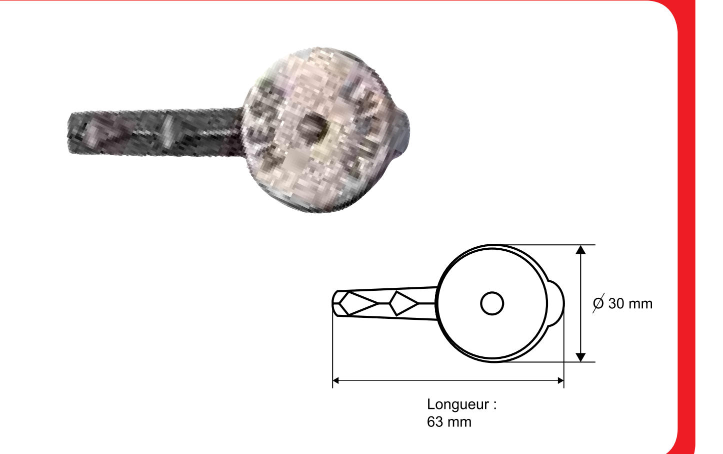
REPÈRE MURAL EN LAITON AVEC CENTRAGE

S'utilise avec une cheville pour repère (Voir les accessoires)

1,43€ le repère

- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- En laiton
- Anti-corrosion
- Point de centrage
- Tête : Ø 30mm
- Longueur totale : 63 mm
- Vendu en sachet de 100

-10% PAR 2



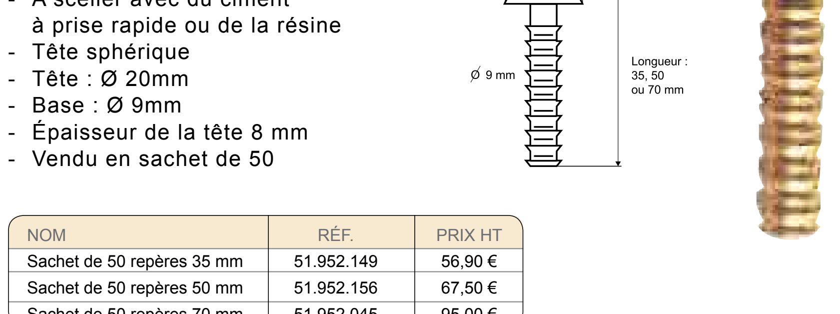
NOM	RÉF.	PRIX HT	SACHET PAR 2 ET +
Sachet de 100 Repères	52.152.144	159 €	143 €

Repères de nivellement au sol et muraux

REPÈRE DE NIVELLEMENT AU SOL À TÊTE SPHÉRIQUE 11D

à partir de **1,14€** le repère

- En laiton
- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- Tête sphérique
- Tête : Ø 20mm
- Base : Ø 9mm
- Épaisseur de la tête 8 mm
- Vendu en sachet de 50



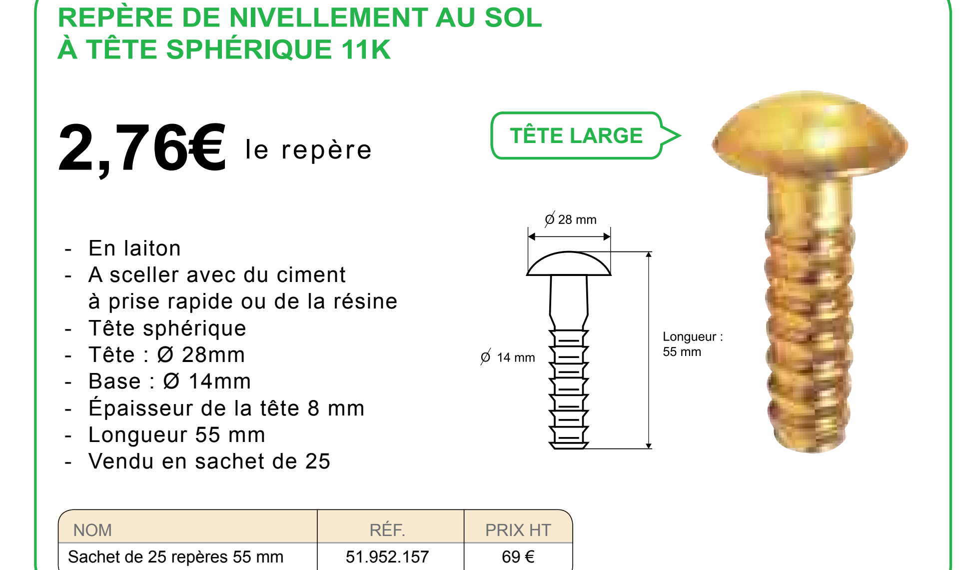
NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 50 repères 35 mm	51.952.149	56,90 €
Sachet de 50 repères 50 mm	51.952.156	67,50 €
Sachet de 50 repères 70 mm	51.952.045	95,00 €

REPÈRE DE NIVELLEMENT AU SOL À TÊTE SPHÉRIQUE 11K

2,76€ le repère

TÊTE LARGE

- En laiton
- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- Tête sphérique
- Tête : Ø 28mm
- Base : Ø 14mm
- Épaisseur de la tête 8 mm
- Longueur 55 mm
- Vendu en sachet de 25

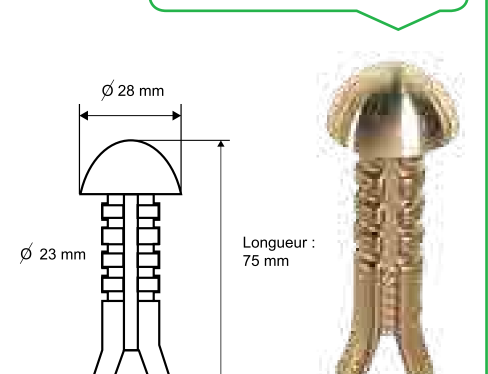


NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 25 repères 55 mm	51.952.157	69 €

REPÈRE DE NIVELLEMENT AU SOL À TÊTE SPHÉRIQUE 11F

3,80€ le repère

FIXATION LONGUE DURÉE



- En laiton
- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- Tête sphérique
- Tête : Ø 28mm
- Base : Ø 23mm
- Épaisseur de la tête 14 mm
- Longueur totale : 75 mm
- Vendu en sachet de 25

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 25 repères 75 mm	51.952.007	95 €

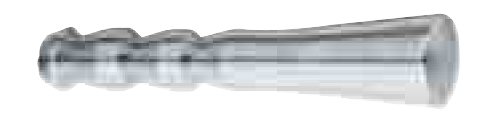
REPÈRE DE NIVELLEMENT MURAL AVEC CENTRAGE

9,95€ le repère

ACIER INOXYDABLE

- Acier inoxydable
- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- Tête : Ø 24mm
- Corps : Ø 12mm
- Longueur totale : 97 mm

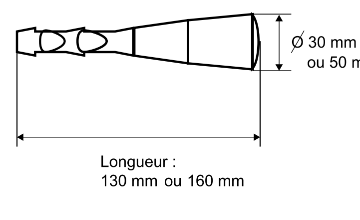
Ø 24 mm
Longueur : 97 mm



NOM	RÉF.	PRIX HT
Tête 24 mm	52.052.148	9,95 €

REPÈRE DE NIVELLEMENT MURAL NORME DIN 18708

à partir de **5,50€**

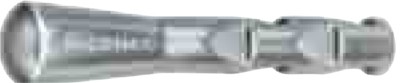


2 DIAMÈTRES DE TÊTE DISPONIBLES

- A sceller avec du ciment à prise rapide ou de la résine
- Aluminium anti-corrosion

- Tête : Ø 30mm	- Tête : Ø 50mm
- Corps : Ø 20mm	- Corps : Ø 35mm
- Longueur totale : 130 mm	- Longueur totale : 160 mm
- Longueur corps : 80 mm	- Longueur corps : 105 mm





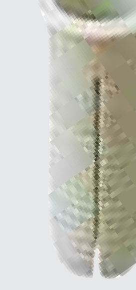
NOM	RÉF.	PRIX HT
Tête 30 mm	51.952.010	5,50 €
Tête 50 mm	51.952.009	15,90 €

Accessoires

CHEVILLE POUR REPÈRE À SCELLER

L'accessoire indispensable pour les repères à sceller

0,10€ la cheville



- Cheville utilisable pour les repères à sceller ainsi que pour les repères muraux
- Vendu en sachet de 100

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 Chevilles	52.052.043	10 €

RÉSINE DE SCELLEMENT SÉCHAGE RAPIDE

Résine transparente Epoxy pour sceller les repères en à peine 5 mn !

11,95€



- Tube de 28 g pouvant couvrir jusqu'à 330 cm²
- Système "2 en 1" (deux seringues accolées, une de résine et une de durcisseur)
- Prise rapide : 5 minutes pour sécher, 30 minutes pour être complètement dure

NOM	RÉF.	PRIX HT
Résine de scellement	52.052.047	11,95 €

MALLETTE ORGANISEUR

16,95€



- Système de fermeture sécurisé
- Cloisons intercalaires amovibles : 17 compartiments dont 10 intercalaires mobiles
- Dimensions : 43 x 33 x 9 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Malette organiseur	52.453.070	16,95 €





Les piquets et les bornes servent à l'implantation et au bornage.
Le bornage est l'opération qui a pour objet de définir la limite exacte qui sépare deux propriétés privées contiguës.
Il se concrétise sur le terrain par la pose de bornes.

La matérialisation des limites peut revêtir plusieurs formes:
- Par l'axe d'une borne, ancrée solidement dans le sol, elle est pérenne dans le temps
- Par un point dur déjà matérialisé (mur, angle de bâtiment,…)
- Par un point non matérialisé défini par rapport à un point dur (repéré sur plan de bornage)

Les piquets répondent aux mêmes attributs mais de façon provisoire.

TOP DES VENTES !



PIQUET BOIS PEINT

Idéal pour implantations et repérages provisoires

à partir de **0,55€** le piquet

- Piquet en chêne de qualité supérieure, qui ne s'écaille pas à la pose
- Extrémité peinte en rouge sur 10cm
- Section carrée de 30x30mm puis appointé
- 30x30x300mm - poids 0.15kg
  30x30x500mm - poids 0.27kg
  30x30x1m - poids 0.40kg

-5 % PAR 25 — -10 % PAR 50 — -15 % PAR 100 — -25 % PAR PALETTE

NOM	RÉF.	PRIX HT À L'UNITÉ	P.U. HT DÈS 25	P.U. HT DÈS 50	P.U. HT DÈS 100	P.U. HT LA PALETTE
Piquet 30 x 30 x 300 mm	52.352.129	0,75 €	0,71 €	0,67 €	0,65 €	Palette 4000 piquets 0,55 €
Piquet 30 x 30 x 500 mm	52.352.137	1,40 €	1,33 €	1,26 €	1,19 €	Palette 2000 piquets 1,05 €
Piquet 30 x 30 x 1 m	52.352.138	1,65 €	1,57 €	1,48 €	1,40 €	Palette 1000 piquets 1,24 €

PIQUET BOIS NEUTRE

à partir de **0,30€** le piquet

- Piquet en chêne de qualité supérieure, qui ne s'écaille pas à la pose
- Section carrée de 30x30mm puis appointé
- 30x30x300mm - poids 0.15kg
  30x30x500mm - poids 0.27kg
  30x30x1m - poids 0.40kg

-5 % PAR 25 — -10 % PAR 50 — -20 % PAR 100 — -30 % PAR PALETTE

NOM	RÉF.	PRIX HT À L'UNITÉ	P.U. HT DÈS 25	P.U. HT DÈS 50	P.U. HT DÈS 100	P.U. HT LA PALETTE
Piquet 30 x 30 x 300 mm	52.352.130	0,45 €	0,42 €	0,39 €	0,35 €	Palette 4000 piquets 0,30 €
Piquet 30 x 30 x 500 mm	52.352.131	0,55 €	0,52 €	0,49 €	0,45 €	Palette 2000 piquets 0,40 €
Piquet 30 x 30 x 1 m	52.352.132	0,85 €	0,81 €	0,76 €	0,68 €	Palette 1000 piquets 0,60 €

NOUVEAU !

PIQUET BOIS PEINT TÊTE LARGE

Idéal pour implantations et repérages provisoires

1,45€ le piquet

TÊTE LARGE



- Piquet en chêne de qualité supérieure, qui ne s'écaille pas à la pose
- Extrémité peinte en rouge sur 10cm
- Section carrée de 50 x 50 mm puis appointé

NOM	RÉF.	PRIX HT
50 x 50 x 500 mm	52.352.128	1,45 €

PIQUET PLASTIQUE JAUNE

à partir de **0,72€** le piquet

IMPUTRESCIBLE !

- Résistant et imputrescible
- Avec point de centrage pour usage avec station
- Tête 30mm - longueur 240mm / Poids : 0,024 kg

-10 % PAR 50

NOM	RÉF.	PRIX HT À L'UNITÉ	P.U. HT DÈS 50
Piquet plastique rouge	52.352.135	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique jaune	52.352.133	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique blanc	52.352.136	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique rose	52.352.141	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique bleu	52.352.142	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique marron	52.352.143	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique vert	52.352.144	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique orange	52.352.145	0,80 €	0,72 €
Piquet plastique violet	52.352.146	0,80 €	0,72 €

NOUVEAU !

MASSETTE MONOBLOC

L'accessoire idéal pour les piquets, les petites pointes ou petits clous

12,95€

ANTI-REBOND

- Maillet anti-rebond pour atténuer les vibrations
- 2 faces planes
- Poids 600 gr

NOM	RÉF.	PRIX HT
Massette monobloc	52.450.006	12,95 €

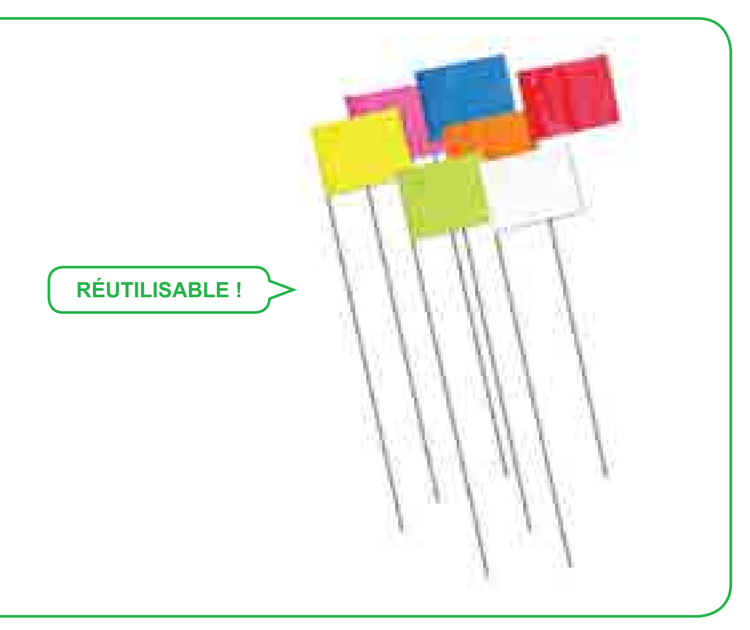
DRAPEAU DE REPÉRAGE

Le drapeau de repérage est idéal pour l'implantation sur les grands chantiers

0,13€ le drapeau

- Visible de loin, couleurs vives ou fluorescentes au choix
- Facile à transporter : 100 drapeaux pèsent 1 kg environ contre 48 kg pour les piquets en bois
- Imputrescible
- Hauteur totale du drapeau 53 cm
- Dimensions du drapeau : 12 x 10 cm
- Vendu en sachet de 100

RÉUTILISABLE !



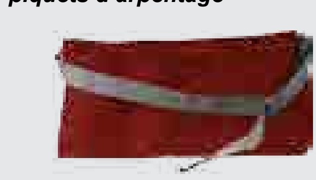
NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 drapeaux orange fluo	52.752.130	12,95 €
Sachet de 100 drapeaux rouge vif	52.757.131	
Sachet de 100 drapeaux rose fluo	52.757.132	
Sachet de 100 drapeaux jaune fluo	52.757.133	
Sachet de 100 drapeaux vert	52.757.134	

Accessoires

SAC DE TRANSPORT POUR PIQUETS 50cm

L'accessoire pratique pour piquets d'arpentage

19,90€



- Sangle réglable
- 3 poches extérieures
- Contenance jusqu'à 50 piquets
- Dimensions : 63,5 x 20,3 x 30,5 cm
- Sac pour transporter jusqu'à 200 piquets

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac de transport pour piquets 50 cm	52.452.118	19,90 €

SAC DE TRANSPORT POUR PIQUETS 1m

48€



- 2 sangles réglables
- Contenance jusqu'à 50 piquets
- Dimensions : 84 cm de long
- Ouvert pour prise en main facile des piquets

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac de transport pour piquets 1m	52.452.116	48 €

NOUVEAU !

BORNE AVEC AMARRE EUROBORNES

6,25€ EUROBORNES





- Tête résine inaltérable aux conditions climatiques extrêmes
- Piquet zingué avec pointe et deux encrages en acier traité. Verrouillage après pose définitive
- Dimensions de la tête résine : 95x95x60mm
- Coloris orange
- Nécessite une barre de verrouillage et un cône d'évasement pour la pose

NOM	RÉF.	PRIX HT
Borne avec amarre 95x95x300 mm	52.252.108	6,25 €

Pour enfoncer vos bornes EUROBORNES

BARRE DE VERROUILLAGE POUR BORNE EUROBORNES

7,55€

- Outil de verrouillage pour amarres eurobornes
- Verrou pointe flèche Ø 20

NOM	RÉF.	PRIX HT
Barre de verrouillage	52.252.109	7,55 €

CONE D'ÉVASEMENT POUR ENFONCEMENT DES BORNES EUROBORNES

9,95€



- Outil indispensable pour enfoncer les bornes avec amarres eurobornes

NOM	RÉF.	PRIX HT
Cône d'évasement	52.252.101	9,95 €

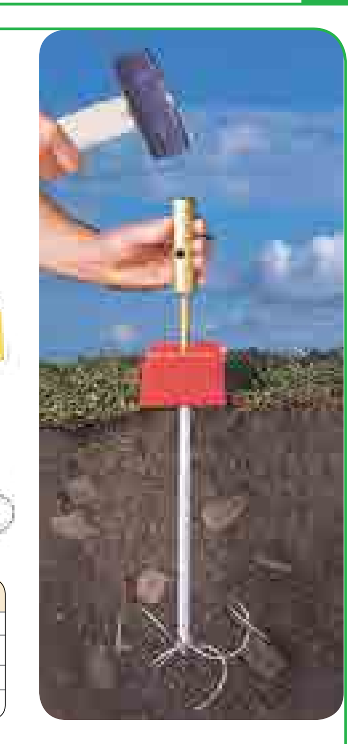
TÊTE DE BORNE POLYROC AVEC AMARRE FENO

La référence ! Livrée GRATUITEMENT en 48h sur le lieu de votre choix dès 50 bornes!

à partir de **7,95€**



- Tête polyroc en béton polymère aussi solide que le granit
- Outillage de pose nécessaire : outil d'enfoncement et mandrin FENO
- Disponible en rouge ou en jaune
- Avec et sans marquage OGE



NOM	RÉF.	PRIX HT
350 mm tête rouge neutre	52.252.119	7,95 €
500 mm tête rouge neutre	52.252.121	8,50 €
350 mm tête rouge OGE	52.252.117	7,95 €
500 mm tête rouge OGE	52.252.118	8,50 €

NOM	RÉF.	PRIX HT
350 mm tête jaune neutre	52.252.136	7,95 €
500 mm tête jaune neutre	52.252.137	8,50 €
350 mm tête jaune OGE	52.252.135	7,95 €
500 mm tête jaune OGE	52.252.138	8,50 €

Pour enfoncer vos bornes FENO

OUTIL D'ENFONCEMENT POUR BORNE FENO AVEC AMARRE

9,95€

- Destiné à enfoncer l'amarre de la borne.
- Outil réutilisable

NOM	RÉF.	PRIX HT
Outil d'enfoncement 350 mm	52.252.122	9,95 €
Outil d'enfoncement 500 mm	52.251.123	9,95 €

MANDRIN POUR CHASSER LES TIGES DES AMARRES FENO

à partir de **11,50€**

- Permet de chasser les tiges et verrouiller l'ancrage des amarres
- Outil réutilisable

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mandrin 350 mm	52.252.124	11,50 €
Mandrin 500 mm	52.252.126	12 €

Accessoires à fixer sur vos bornes FENO

REPÈRE DE LOTISSEMENT POUR BORNE FENO

1,95€ le repère



- Modèle raquette avec point de centrage
- Longueur 31 cm
- Diamètre 12 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Repère de lotissement	52.752.127	1,95 €

JALONETTE AVEC DISQUE POUR BORNE FENO

La solution pour tous vos tracés d'avant projet !

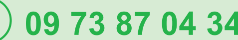
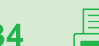
0,60€ la jalonette

- Travaux d'implantation de drains, itinéraires, canalisations, etc
- Légère, imputrescible et réutilisable
- Le disque se fiche au sommet de la jalonette pour repérage de loin
- Longueur 70 cm
- Vendu en sachet de 100



NOM	RÉF.	PRIX HT
Sachet de 100 Jalonettes disque jaune	52.752.122	59,95 €
Sachet de 100 Jalonettes disque rouge	52.752.121	



POINT CONSEIL

Les jalons sont les repères les plus couramment utilisés lors des levés topographiques.
Il s'agit de piquets longs et minces qui peuvent servir à marquer un point du terrain. Télescopiques ou emboitables, ils sont conçus pour être visibles de loin.

TOP DES VENTES !

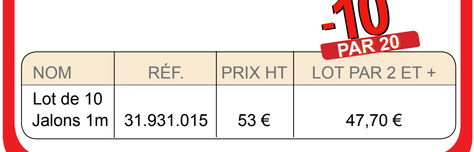
JALON DE CHANTIER ACIER EMBOÎTABLE 1m AVEC POINTE

Pour les travaux simples d'alignement

à partir de

4,77€ le jalon

- Acier recouvert d'une gaine de PVC dur
- Dimensions : 1m x 22mm
- Poids : 0,6kg
- Vendus par lot de 10 jalons



-10% PAR 20

NOM	RÉF.	PRIX HT	LOT PAR 2 ET +
Lot de 10 Jalons 1m	31.931.015	53 €	47,70 €

JALON DE PRÉCISION ACIER EMBOÎTABLE 1m AVEC POINTE

à partir de

7,43€ le jalon



TRAVAUX DE PRÉCISION

- Acier recouvert d'une gaine de PVC dur
- Pointe en acier forgé
- Anti-choc et laqué fluorescent
- Dimensions : 1m x 24mm
- Poids : 0,66 kg
- Vendus par lot de 12 jalons

-10% PAR 24

NOM	RÉF.	PRIX HT	LOT PAR 2 ET +
Lot de 12 jalons précision 1m	31.931.008	99 €	89,10 €

JALON TÉLESCOPIQUE ACIER DE 1,15 À 2m

42,95€

- Pointe en acier forgé
- 2 tubes en acier coulissants avec dispositif de blocage
- Peut aussi servir de canne à plomber pour équerre optique
- Diamètre : 25-28mm
- Poids : 1,2 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Jalon télescopique acier	31.931.011	42,95 €



JALON BOIS 2,16m

Très léger et sans nœuds

LÉGER

à partir de

14,35€

le jalon

- Bois d'épicéa laqué
- Laque fluorescente résistant aux intempéries
- Dimensions : 2.16 m x 28mm
- Poids : 0.95 kg



-10% PAR 5

NOM	RÉF.	PRIX HT	JALON PAR 5 HT
Jalons 2,16m	31.931.002	15,95 €	14,35 €

JALON DE PRÉCISION ACIER 2,16m

à partir de

8,95€

le jalon

- Acier de première qualité recouvert d'une gaine de PVC dur
- Pointe en acier forgé
- Antichoc et laqué fluorescent
- Dimensions : 2.16m x 25mm
- Poids : 1.2kg

-10% PAR 5

NOM	RÉF.	PRIX HT	JALON PAR 5 HT
Jalons de précision	31.931.014	9,95 €	8,95 €

JALON FIBRE DE VERRE 2,16m

Résiste aux chocs de façon absolue et reprend sa forme d'origine même après une très forte torsion

29,95€

RÉSISTANT

- Fibre de verre recouvert d'une couche de PVC
- Antichoc et laqué fluorescent
- Dimensions : 2.16m x 25mm
- Poids : 1.2kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Jalon fibre de verre	31.931.012	29,95 €

Pour transporter vos jalons

ÉTUI CARTOIS POUR JALONS

L'outil de rangement solide pour jalons

45€

NOM	RÉF.	PRIX HT
Etui carquois	31.931.019	45 €

- Toile 100% coton
- Fond renforcé
- Contenance jusqu'à 12 jalons de 1m

TRÉPIED PORTE-JALON À PINCE

Le trépied au meilleur prix

21,90€

- Convient aux jalons de tous diamètres, cannes porte prismes, mires légères…
- Tête à rotule avec pince
- Hauteur en station : 1m
- Jambes fixes de couleur acier rouge
- Diamètre de la jambe : 8mm
- Poids 1,7 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied porte jalon à pince	32.031.043	21,90 €

TRÉPIED PORTE-JALON TÉLESCOPIQUE À PINCE

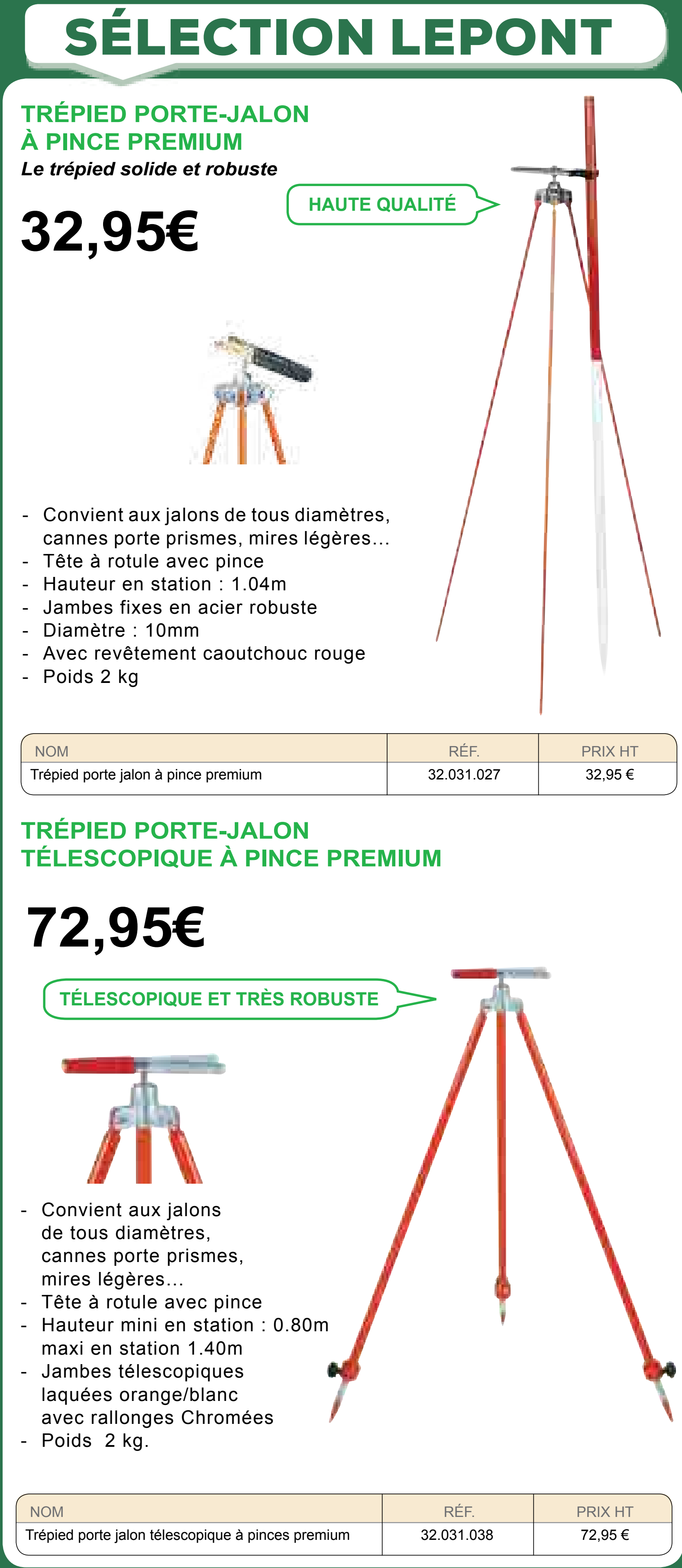
58,95€



- Convient aux jalons de tous diamètres, cannes porte prismes, mires légères…
- Tête à rotule avec pince
- Hauteur mini en station : 1m maxi en station 1.70m
- Jambes télescopiques laquées orange/blanc avec rallonges Chromées
- Kit à assembler
- Poids 3,9 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied porte jalon télescopique à pince	32.031.036	58,95 €

SÉLECTION LEPONT



TRÉPIED PORTE-JALON À PINCE PREMIUM

Le trépied solide et robuste

32,95€

HAUTE QUALITÉ

- Convient aux jalons de tous diamètres, cannes porte prismes, mires légères…
- Tête à rotule avec pince
- Hauteur en station : 1.04m
- Jambes fixes en acier robuste
- Diamètre : 10mm
- Avec revêtement caoutchouc rouge
- Poids 2 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied porte jalon à pince premium	32.031.027	32,95 €

TRÉPIED PORTE-JALON TÉLESCOPIQUE À PINCE PREMIUM

72,95€

TÉLESCOPIQUE ET TRÈS ROBUSTE

- Convient aux jalons de tous diamètres, cannes porte prismes, mires légères…
- Tête à rotule avec pince
- Hauteur mini en station : 0.80m maxi en station 1.40m
- Jambes télescopiques laquées orange/blanc avec rallonges Chromées
- Poids 2 kg.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied porte jalon télescopique à pinces premium	32.031.038	72,95 €



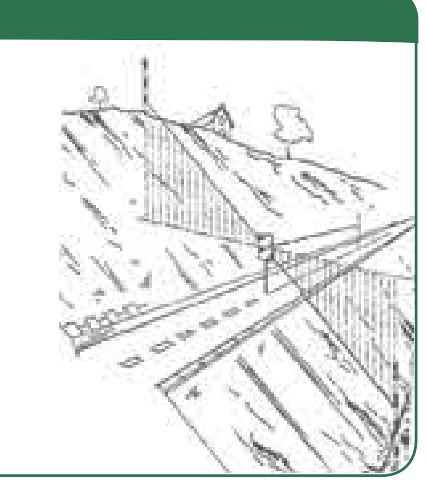
POINT CONSEIL

L'équerre, par jeu de prismes, permet d'implanter un point sur une ligne perpendiculaire à une limite de référence connue.

L'équerre optique s'emploie :
- Pour implanter un angle droit
- Pour implanter une perpendiculaire à une droite vers un point précis
- Pour abaisser une perpendiculaire d'un point sur une droite
- Pour s'aligner entre deux points.

En terrain accidenté, les équerres les mieux adaptées sont des équerres à très grand champ. Elles permettent des visées inclinées jusqu'à ±45°.

INDICE DE PRECISION	À 10 M	À 50 M
1'	0,2 cm	1,3 cm
2'	0,6 cm	2,6 cm
3'	0,9 cm	3,9 cm
4'	1,2 cm	5,3 cm
5'	1,5 cm	6,5 cm



TOP DES VENTES !

ÉQUERRE DOUBLE PRISME AVEC FENTE

Pour une vision directe entre deux jalons

79,50€



- Hauteur de l'équerre : 10,5 cm
- Hauteur du prisme : 1,5 cm
- Précision : 3' (0,9 cm à 10 m).
- Livrée avec étui

NOM	RÉF.	PRIX HT
Equerre TPOSS2	31.820.003	79,50 €

ÉQUERRE DOUBLE PRISME GRAND CHAMP F1 ET F10

L'équerre double à très grand champ de vision

à partir de **99€**

FORTE PENTE



- Hauteur de l'équerre 9,5 cm.
- Hauteur du prisme 1,5 cm.
- Grand champ car taille des prismes plus grands

Deux précisions disponibles :
- F1 : Précision : 1' (0,2 cm à 10 m)
- F10 : Précision : 2' (0,6 cm à 10 m).

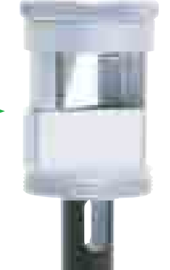
NOM	RÉF.	PRIX HT
F10 : Précision : 2' (0,6 cm à 10 m)	31.820.017	99 €
F1 : Précision : 1' (0,2 cm à 10 m)	31.820.001	110 €
Etui en cuir souple	31.820.004	6,95 €

ÉQUERRE DE RACCORDEMENT GKS

Pour le tracé direct des courbes de raccordement

159€

POUR LES COURBES



Deux miroirs réglables pour fixer un angle avec précision.
- Hauteur de l'équerre 9,5 cm
- 2 miroirs de 15 x 30 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Equerre GKS	31.820.015	159 €

CANNE À PLOMBER TÉLESCOPIQUE ACIER

Pour les travaux de jalonnement avec une équerre optique

99€

- Pointe en acier inoxydable sert de plomb.
- Canne aluminium pour un réglage précis à la hauteur souhaitée sur une plage entre 100 et 180 cm.
- Fixation par vis papillon.
- Poids 700g
- Diamètre : 25mm
- Livrée avec adaptateur pour fixateur de l'équerre

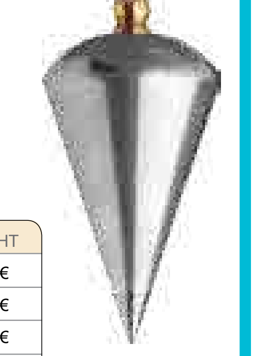
NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne télescopique	32.420.021	99 €

NOUVEAU !

FIL A PLOMB FORME TOUPIE

4,75€

- Acier poli blanc n°1.
- Fils à plomb de forme "Toupie"
- En option : cordonnet coton 10m pour fil à plomb



NOM	RÉF.	PRIX HT
Fil à plomb 150gr	52.550.006	4,75 €
Fil à plomb 250gr	52.550.008	5,75 €
Fil à plomb 400gr	52.550.011	7,95 €
Cordon 10m pour fil à plomb	52.550.037	2,95 €

TOP DES VENTES !

STYLO TUBE MARQUEUR BILLE 4.5mm FIXOLID

Pour toutes les surfaces

1,80€ l'unité, vendu par 10

- Tête acier à bille
- Épaisseur de pointe : 4.5mm
- Tube souple en aluminium déformable
- Permet de marquer tous types de surfaces, même les plus grasses et les plus rugueuses.
- Forte résistance aux intempéries et aux agressions chimiques.
- Indélébile après séchage.
- Conforme avec les normes CEE
- Contenance 50 ml
- Boîte de 10 stylos de la même couleur

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boîte de 10 stylos Rouges	51.251.008	18 €
Boîte de 10 stylos Jaunes	51.251.009	
Boîte de 10 stylos Bleus	51.251.010	
Boîte de 10 stylos Noirs	51.251.012	
Boîte de 10 stylos Blancs	51.251.013	
Boîte de 10 stylos Orange	51.251.031	

SÉLECTION LEPONT

STYLO TUBE MARQUEUR BILLE 3mm ECRIMETAL

Pour toutes les surfaces

1,80€ l'unité, vendu par 10

- Tête acier à bille
- Épaisseur de pointe : 3mm
- Tube souple en aluminium déformable
- Permet de marquer tous types de surfaces, même les plus grasses et les plus rugueuses.
- Formule unique conçue pour ne pas couler sur des surfaces verticales ou au plafond
- Indélébile après séchage.
- Fabriqué en UE
- Contenance 50 ml
- Boîte de 10 stylos de la même couleur

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boîte de 10 stylos Rouges	51.251.111	18 €
Boîte de 10 stylos Jaunes	51.251.115	
Boîte de 10 stylos Bleus	51.251.114	
Boîte de 10 stylos Noirs	51.251.122	
Boîte de 10 stylos Blancs	51.251.121	
Boîte de 10 stylos Orange	51.251.113	

BATON DE PEINTURE SOLIDE PAINTSTICK

Le Bâton de peinture solidifiée qui combine les avantages du crayon et du tube marqueur !

à partir de **1,50€** l'unité, vendu par 12

- Pour toutes les surfaces et utilisations.
- Idéal pour marquer sur les surfaces huilées, glacées, mouillées, sèches et froides, sur les surfaces lisses, rouillées, rugueuses, ou même sales.
- Résiste aux intempéries et aux UVs
- Taille 115x17 mm
- Boîte de 12 batons de la même couleur

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boîte de 12 bâtons Rouges	51.351.050	18 €
Boîte de 12 bâtons Jaunes	51.351.051	
Boîte de 12 bâtons Noirs	51.351.052	
Boîte de 12 bâtons Bleus	51.351.053	
Boîte de 12 bâtons Blancs	51.351.054	
Boîte de 12 bâtons Rouges fluo	51.351.055	23,95€
Boîte de 12 bâtons Jaunes fluo	51.351.056	
Boîte de 12 bâtons Roses fluo	51.351.057	
Boîte de 12 bâtons Bleus fluo	51.351.058	

CRAIE TOUTES SURFACES

0,33€ l'unité vendu par 12

- Pour toutes les surfaces et utilisations.
- Idéal pour marquer sur les surfaces huilées, glacées, mouillées, sèches et froides, sur les surfaces lisses, rouillées, rugueuses, ou même sales.
- Résiste aux intempéries et aux UVs
- Taille 115x17 mm
- Boîte de 12 batons de la même couleur

NOM	RÉF.	PRIX HT
12 craies Rouges	51.351.001	4 €
12 craies Jaunes	51.351.002	
12 craies Bleus	51.351.003	
12 craies Noirs	51.351.006	
12 craies Blancs	51.351.007	
12 craies Verts	51.351.024	

FEUTRE A POMPE SURFACES LISSES

Pour les surfaces lisses et propres

2,33€ l'unité, vendu par 12

- Peinture professionnelle permanente indélébile à séchage rapide
- Idéal pour le verre, plastique, pièces aluminium, caoutchouc, cartons…
- Formule sans xylène afin de minimiser les risques pour la santé
- Boîte de 12 feutres de la même couleur.

NOM	RÉF.	PRIX HT
12 feutres Blancs	51.551.022	28 €
12 feutres Jaunes	51.551.027	
12 feutres Rouges	51.551.028	
12 feutres Verts	51.551.029	
12 feutres Orange	51.551.032	
12 feutres Bleus	51.551.033	
12 feutres Violets	51.551.034	
12 feutres Noirs	51.551.036	











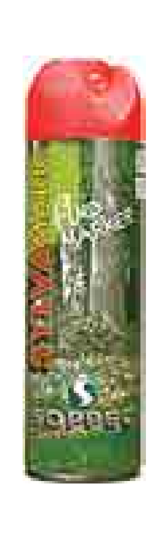
CHOISIR SON TRACEUR	TRACEUR DE CHANTIER S-MARK FLUO	TRACEUR FLUORESCENT LONGUE DURÉE FLUO TP	TRACEUR LONGUE DUREE PRO MARKER
	TRACEURS DE CHANTIER		
DESCRIPTION	- Très bonne adhérence et sur divers supports (même humides) : béton, bitume, gazon... - Séchage rapide: environ 5mn. - Très bon pouvoir couvrant - Bonne visibilité y compris de loin grâce à sa formulation très fluorescente	- Qualité exceptionnelle avec une résistance mécanique forte	- Le traceur chantier de référence non fluorescent et très résistant **NOUVEAU !** **Disponible en Marron pour l'identification des réseaux enterrés et fluviaux**
DURÉE	3 à 6 mois	9 à 10 mois	9 à 10 mois
CONTENANCE	500ml	500ml	500ml
CONDITIONNEMENT	12 BOMBES	12 BOMBES	12 BOMBES
PRIX EN EUROS HT (prix unitaire / vendu par lot de 12)	**3,08 €** 36,95€ le lot de 12	**3,50 €** 42€ le lot de 12	**3,50 €** 42€ le lot de 12
COULEURS	COULEURS FLUO rouge fluo 51.051.092 vert fluo 51.051.093 bleu fluo 51.051.094 jaune fluo 51.051.096 orange fluo 51.051.097 rouge cerise fluo 51.051.098 blanc non-fluo 51.051.095	COULEURS FLUO violet 51.052.051 rouge fluo 51.052.052 rouge cerise fluo 51.052.231 jaune fluo 51.052.056 vert vif fluo 51.052.054 orange fluo 51.052.053 bleu fluo 51.052.055	COULEURS NON-FLUO rouge 51.052.057 blanc 51.052.058 noir 51.052.059 marron 51.052.060 jaune TP non fluo 51.052.061

Traceurs











TRACEUR FLUORESCENT TEMPORAIRE TEMPO TP	TRACEUR FLUORESCENT ÉPHÉMÈRE TEMPO MARKER	TRACEUR RÉTRO RÉFLÉCHISSANT LA NUIT	TRACEUR FLUORESCENT FORESTIER FLUO MARKER	TRACEUR FORESTIER STRONG
TRACEURS DE CHANTIER			**TRACEURS FORESTIERS**	
- S'efface naturellement après quelques semaines	- Résistance éphémère : s'efface rapidement et permet un nettoyage facile	- Peinture de marquage rétro réfléchissante : Visible la nuit par réflexion d'une source lumineuse - Peu visible le jour - Illumine les objets de nuit lorqu'ils sont soumis à une source lumineuse - Applicable sur tous matériaux	- Permet une identification des lots de bois et l'inventaire de tous les produits - Equipé de 2 billes par bombe et d'un bouchon à capot coulissant	- Désignation d'arbres d'avenir, pochoirs publicitaires, limite de parcelles - Equipé de 2 billes par bombe et d'un bouchon à capot coulissant
2 à 8 semaines	5 à 15 jours	6 à 12 mois	2 à 4 ans	2 à 4 ans
500 ml	500 ml	500 ml	500 ml	500 ml
12 BOMBES	12 BOMBES	VENDU À L'UNITÉ	12 BOMBES	12 BOMBES
4,08 € 49€ le lot de 12	**5,41 €** 65€ le lot de 12	**18,95 €** Vendu à l'unité	**5,50 €** 65,50€ le lot de 12	**6,90 €** 82,90€ le lot de 12
COULEURS FLUO rouge fluo 51.052.063 jaune fluo 51.052.066 vert vif fluo 51.052.065 orange fluo 51.052.064 bleu fluo 51.052.067	COULEURS FLUO bleu fluo 51.052.094 orange fluo 51.052.093 rose fluo 51.052.095	COULEURS NON-FLUO Reflect Light 51.052.169	COULEURS FLUO blanc 51.152.073 rouge fluo 51.152.074 jaune fluo 51.152.089 vert vif fluo 51.152.076 orange fluo 51.152.075 bleu fluo 51.152.077 rose fluo 51.152.072	COULEURS NON-FLUO blanc 51.152.078 rouge 51.152.079 bleu 51.152.083 jaune 51.152.086

MESURE, DETECTION ET DIAGNOSTIC



Retrouvez encore plus de produits sur
www.lepont.fr

TOP DES VENTES !

LASERMÈTRE LEICA D210

169€HT



Le lasermètre de référence pour vos mesures d'intérieur !

Simple et fonctionnel !

Modèle compact et maniable, doté de nombreuses fonctionnalités intéressantes tout en étant très simple à utiliser. Additions, soustractions et calcul de surfaces et de volumes permettent des mesures rapides et fiables. Avec le lasermètre Leica D210, vous pouvez oublier définitivement votre mètre ruban !

Petit et facile à manier !

Une conception ergonomique et compacte permet au Leica DISTO™ D210 de se loger dans toutes les poches, tandis que son faible poids et son enveloppe antidérapante garantissent une excellente prise en main.

Caractéristiques techniques :

- Portée intérieure : 80m (100m avec plaque de mire)
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 10 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 5 000 mesures
- Poids : 126g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 3 ans.

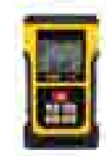
Livré avec housse, dragonne et piles.

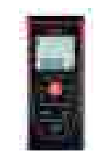
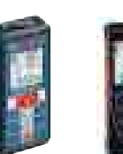
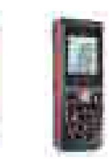
Retrouvez une description détaillée du D210 p. 94

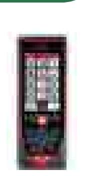
NOM	RÉF.	PRIX HT
Télémètre Disto D210	41.616.710	169 €

POINT CONSEIL

Le lasermètre (appelé également télémètre laser ou distancemètre) permet de mesurer les distances jusqu'à 300m. Un rayon laser est projeté sur un objet qui renvoie à son tour le rayon lumineux. A partir du déphasage entre l'émission et la réception, le lasermètre calcule la distance qui le sépare de l'objet. Celui-ci doit être suffisamment réfléchissant pour que le rayon laser soit efficace ; dans le cas contraire, on applique une cible réfléchissante sur l'objet pour que le laser soit bien visible. Nous vous proposons une large gamme de lasermètres :
- Les lasermètres d'intérieur, d'une portée maximale de 80m
- Les lasermètres d'exterieur, d'une portée maximale de 300m.





CHOISIR SON LASERMÈTRE

	TLM165	D110	D210	GLM80	X310	D3ABT	GLM250 VF	D510	D810 TOUCH
	LASERMÈTRES D'INTERIEUR				LASERMÈTRES D'INTERIEUR ET D'EXTERIEUR				
Marque	STANLEY	LEICA	LEICA	BOSCH	LEICA	LEICA	BOSCH	LEICA	LEICA
Page	p. 96	p. 96	p. 96	p. 96	p. 97	p. 97	p. 97	p. 98	p. 99
Utilisation	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
FONCTIONS									
Mesure simple des longueurs	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mesure des volumes	X		X	X	X	X	X	X	X
Mesure de surfaces	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mesure continue / Mesures Min et Max	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Addition et soustraction de mesures	X		X	X	X	X	X	X	X
Mesure indirecte des longueurs et hauteurs	Pythagore simple et double		Pythagore simple et double	Pythagore simple et double	Pythagore simple et double	Pythagore simple et double	Pythagore simple et double	Pythagore simple et double	Pythagore simple et double
Mesure de surfaces murales			X	X	X	X	X	X	X
Mesure de surfaces partielles			X		X			X	
Report de longueurs définies (piquetage)			X		X	X	X	X	X
Mesure d'inclinaison				X	X	X		X	X
Mesure de surfaces triangulaires					X	X		X	
Mesure de hauteur partielle					X			X	X
Mesure d'objects inclinés								X	X
Mesure de trapèze								X	X
Poursuite latérale					X			X	X
Mesure de profil de hauteur								X	X
Boussole									X
Calculatrice									X
Minuterie				X	X	X	X	X	X
Transfert de données		Bluetooth		Micro USB		Bluetooth		Bluetooth	Bluetooth, USB
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES									
Portée standard	40M	60M	80M	80M	80M	100M	250M	200M	200M
Portée avec plaque de mire	50M	70M	100M						
Précision	1,5mm	1,5mm	1mm	1,5mm	1mm	1mm	1mm	1mm	1mm
Inclinomètre				360°	360°	45°		360°	360°
Ecran	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Monochrome Rotation automatique de l'affichage	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Couleur	Couleur Tactile
Mémorisation	5 mesures	-	10 mesures	20 mesures	20 mesures	20 mesures	30 mesures	30 mesures	30 mesures
Filetage pour trépied	-	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Caméra								oui	oui
Etanchéité	IP54	IP54	IP54	IP54	IP65	IP54	IP54	IP65	IP54
Alimentation	2 piles AAA x 1,5 V	2 piles AAA x 1,5 V	2 piles AAA x 1,5 V	Batterie rechargeable Lithium	2 piles AAA x 1,5 V	2 piles AAA x 1,5 V	4 piles 1,5 V LR03 (AAA)	2 piles AAA x 1,5 V	Batterie rechargeable Lithium
Autonomie (Nombre de mesures)	3 000	5 000	5 000	25 000	5000	5 000	30 000	5 000	4 000
Dimensions	122 x 64 x 32 mm	120 × 37 × 23 mm	114 x 50 x 27 mm	111 x 51 x 30 mm	127 x 49 x 27,3 mm	127 x 99 x 28 mm.	120 x 66 x 37 mm.	143 × 58 × 29 mm	164 x 61 x 31 mm
Poids	100g	92g	126g	140g	155g	150g	240g	198g	238g
Livré avec	Pochette ceinture et piles	Housse, dragonne et piles	Housse, dragonne et piles	Housse et chargeur	Housse, dragonne et piles	Housse, dragonne, piles et plaque de cible	Housse, dragonne et piles	Housse, dragonne et piles	Housse, dragonne, kit de connexion et chargeur
Garantie	2 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
Prix	**119 €**	**149 €**	**169 €**	**225 €**	**249 €**	**379 €**	**359 €**	**499 €**	**729 €**

Les lasermètres que nous vous proposons présentent de nombreuses fonctions de mesure et de calcul :

Mesure simple de longueurs :	Mesure d'une distance simple (largeur ou longueur).
Mesure de surfaces :	Calcul à partir de la mesure successive de la largeur et de la longueur.
Mesure de volumes :	Calcul à partir de la mesure successive de la largeur, de la longueur et de la hauteur.
Mesure continue avec Min et Max :	En mesure continue, il est possible de déplacer l'appareil de mesure par rapport à la cible, la valeur de mesure étant actualisée instantanément. L'utilisateur peut donc se déplacer par exemple à partir d'un mur jusqu'à la distance souhaitée, la distance actuelle est toujours lisible sur l'écran. Le lasermètre peut également fournir les valeurs minimale et maximale observées lors de la mesure continue.
Addition et soustraction de mesures :	Additionne ou soustrait des mesures.
Mesure indirecte des longueurs et hauteurs :	La mesure indirecte sert à déterminer les distances qui ne peuvent pas être mesurées directement en raison d'un obstacle qui gênerait le parcours du faisceau laser ou si il n'existe pas de surface cible disponible comme surface de réflexion (hauteurs). Pour le calcul de la distance finale on utilise le théorème de Pythagore en mesurant 2 ou 3 points.
Mesure de surfaces murales :	La mesure de surfaces murales sert à déterminer la somme de plusieurs surfaces individuelles qui présentent une hauteur.
Mesure de surfaces partielles (fonction peintre) :	Permet de mesurer une surface partielle à partir de la mesure d'une surface complète.
Report de longueurs définies (piquetage) :	Il est possible de saisir une distance dans l'appareil et de l'utiliser pour reporter des longueurs mesurées définies, par exemple, lors du montage de constructions en bois.
Mesure d'inclinaison :	Affichage permanent du degré d'inclinaison pour ajuster la mesure horizontalement ou verticalement.
Mesure de surfaces triangulaires :	Calcul d'une surface triangulaire en mesurant les trois cotés.
Mesure de hauteur partielle :	Calcul d'une hauteur partielle avec le théorème de pythagore.
Mesure d'objects inclinés :	Mesure de distance indirecte entre 2 points avec des résultats additionnels. Idéal pour des applications comme la longueur et la pente d'un toit, la hauteur d'une cheminée...
Mesure de trapèze :	Permet de mesurer les dimensions et la surface d'un trapèze.
Minuterie :	Permet la mesure de longueurs différée pour les mesures d'endroits d'accès difficile ou lorsque des déplacements de l'appareil doivent être évités pendant la mesure.
Poursuite latérale :	Permet de déterminer des hauteurs de bâtiment ou d'arbre sans points réfléchissants particuliers. Au point inférieur, la distance et l'inclinaison sont mesurées. Le point supérieur peut être visé avec un viseur numérique et n'a pas besoin d'être une cible laser réfléchissante, puisque seule l'inclinaison est mesurée.
Mesure de profil de hauteur :	Permet de calculer le profil de pentes non planes.
Transfert de données vers un PC, une tablette ou un PDA :	Des logiciels ou applications (Apple ou Android) permettent d'utiliser les données (mesures, photo) en post – traitement pour établir des plans ou des rapports, créer des pdf ou des exports Excel.

LASERMÈTRE STANLEY TLM165 40M

119€ 

Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double

Caractéristiques techniques :
- Portée intérieure : 40m (50m avec plaque de mire)
- Précision : 1,5mm
- Mémorisation des 5 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 3 000 mesures
- Poids :100g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 2 ans.

Livré avec pochette ceinture et piles.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre STANLEY TLM165	41.716.706	119 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

TOP DES VENTES !

LASERMÈTRE LONGUE PORTEE LEICA D210 80M

169€  

LA RÉFÉRENCE !

Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Mesure de surfaces partielles
- Report de longueurs définies (piquetage)

Caractéristiques techniques :
- Portée intérieure : 80m (100m avec plaque de mire)
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 10 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 5 000 mesures
- Poids : 126g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne et piles.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre LEICA D210	41.616.710	169 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

NOUVEAU !

LASERMÈTRE COMPACT LEICA D110 60M

Le 1er lasermètre d'intérieur avec Bluetooth !

149€ 

FORMAT DE POCHE !

Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces
- Mesure en continu avec distance min et max
- Transfert de données par Bluetooth
- Compatible avec l'application Leica DistoSketch

Caractéristiques techniques :
- Format de poche : 120 × 37 × 23 mm
- Bluetooth v4.0 portée 10m
- Portée intérieure : 60m (70m avec plaque de mire)
- Précision : 1,5mm
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 5 000 mesures
- Poids :92g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne et piles.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre LEICA D110	41.616.726	149 €

LASERMÈTRE RECHARGEABLE BOSCH GLM80 80M

225€  

MESURE D'INCLINAISON

Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Mesure d'inclinaison
- Transfert de données par micro-USB
- Minuterie

Caractéristiques techniques :
- Inclinomètre 360°
- Niveau numérique
- Ecran avec rotation automatique de l'affichage
- Connexion micro USB
- Portée intérieure : 80m
- Précision : 1,5mm
- Mémorisation des 20 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 25 000 mesures
- Poids : 140g
- Alimentation : Batterie rechargeable Lithium
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne et piles.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre BOSCH GLM80	41.616.721	225 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

LASERMÈTRE LEICA X310 80M

249€ 

LA RÉFÉRENCE !

Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Mesure de surfaces partielles
- Report de longueurs définies (piquetage)
- Mesure d'inclinaison
- Mesure de surfaces triangulaires
- Mesure de hauteur partielle
- Poursuite latérale
- Minuterie

Caractéristiques techniques :
- Inclinomètre 360°
- Portée extérieure : 80m (150m avec plaque de mire)
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 20 dernières mesures
- Etanchéité : IP65
- Autonomie : 5 000 mesures
- Poids : 155g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne et piles.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre LEICA X310	41.616.712	249 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

LASERMÈTRE BLUETOOTH LEICA D3ABT 80M

379€

CONNEXION BLUETOOTH




Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Mesure de surfaces partielles
- Report de longueurs définies (piquetage)
- Mesure d'inclinaison
- Mesure de surfaces triangulaires
- Minuterie
- Transfert de données par Bluetooth
- Compatible avec l'application Leica DistoSketch

Caractéristiques techniques :
- Connexion Bluetooth v2.0 (portée 10m)
- Inclinomètre 45°
- Portée extérieure : 80m (100m avec plaque de mire)
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 20 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 5 000 mesures
- Poids : 150g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne et piles.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre LEICA D3ABT	41.776.148	379 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

SÉLECTION LEPONT

LASERMÈTRE LONGUE PORTEE BOSCH GLM250 VF 250M

Le lasermètre à la portée la plus étendue avec viseur intégré

359€

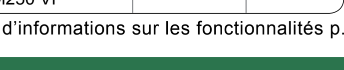
OPTIQUE DE VISÉE POUR UNE PORTÉE MAXIMALE



Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Report de longueurs définies (piquetage)
- Minuterie

Caractéristiques techniques :
- Optique de visée pour les longues distances
- Bulle d'air pour niveau horizontal/vertical
- Portée extérieure : 250m
- Portée extérieure : 250m
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 30 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 30 000 mesures
- Poids : 240g
- Alimentation : 4 piles 1,5 V LR03 (AAA)
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne et piles.




NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre BOSCH GLM250 VF	41.616.719	359 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

NOUVEAU !

LASERMÈTRE BLUETOOTH ET CAMERA LEICA D510 200M



499€ Leica



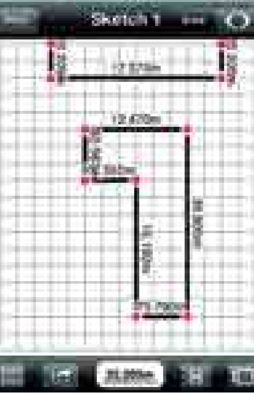
Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Mesure de surfaces partielles
- Report de longueurs définies (piquetage)
- Mesure d'inclinaison
- Mesure de surfaces triangulaires
- Mesure de hauteur partielle
- Mesure d'objets inclinés
- Mesure de profil de hauteur
- Mesure de trapèze
- Poursuite latérale
- Minuterie
- Transfert de données par Bluetooth
- Compatible avec l'application Leica DistoSketch
- Personnalisation de l'écran d'accueil avec vos fonctions favorites

Caractéristiques techniques :
- Connexion Bluetooth v4.0 (portée 10m)
- Visée numérique pour les longues distances avec Caméra zoom X4
- Ecran couleur
- Niveau numérique
- Inclinomètre 360°
- Portée extérieure : 200m
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 30 dernières mesures
- Etanchéité : IP65
- Autonomie : 5 000 mesures
- Poids : 198g
- Alimentation : 2 piles AAA 1,5V
- Garantie 3 ans.

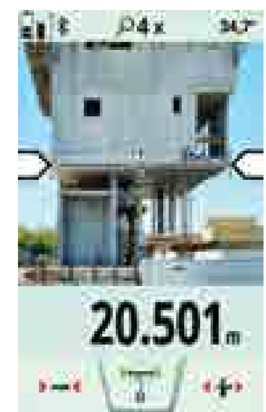
Livré avec housse, dragonne et piles.



Ecran d'accueil personnalisable



Visualisation de plan



Visée numérique pour les mesures en plein air : le viseur numérique intégré (caméra) montre la cible sur l'écran. L'instrument mesure au milieu du réticule, même si le point laser n'est pas visible

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre LEICA D510	41.616.718	499 €

Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

LASERMÈTRE BLUETOOTH, CAMERA ET TACTILE LEICA D810 TOUCH 200M

729€ Leica



LE PLUS COMPLET



Fonctionnalités :
- Mesure des longueurs
- Mesure des surfaces et volumes
- Mesure en continu avec distance min et max
- Addition et soustraction de mesures
- Mesure indirecte des distances par Pythagore simple et double
- Mesure de surfaces murales
- Report de longueurs définies (piquetage)
- Mesure d'inclinaison
- Mesure de hauteur partielle
- Mesure d'objets inclinés
- Mesure de trapèze
- Mesure de diamètre
- Minuterie
- Transfert de données par Bluetooth et USB
- Compatible avec l'application Leica DistoSketch
- Personnalisation de l'écran d'accueil avec vos fonctions favorites
- Boussole
- Calculatrice

Caractéristiques techniques :
- Connexions Bluetooth v4.0 (portée 10m) et USB
- Visée numérique pour les longues distances avec Caméra zoom X4, appareil photo (résolution 800X600 dpi) et capture d'écran
- Ecran couleur tactile
- Niveau numérique
- Inclinomètre 360°
- Portée extérieure : 200m
- Précision : 1mm
- Mémorisation des 30 dernières mesures
- Etanchéité : IP54
- Autonomie : 4 000 mesures
- Poids : 238g
- Alimentation : Batterie rechargeable Lithium
- Garantie 3 ans.

Livré avec housse, dragonne, kit de connexion et chargeur.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lasermètre LEICA D810	41.716.712	729 €

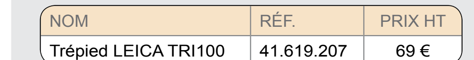
Plus d'informations sur les fonctionnalités p. 94-95

Pour accompagner votre lasermètre

TREPIED TRI100 LEICA POUR LASERMÈTRE

69€ Leica

- Trépied en aluminium
- Hauteur 0.70m à 1.72m
- Tête robuste et orientable
- Tête amovible avec filetage ¼"
- Bulle de niveau
- Pieds ajustables facilement
- Poids: 2.4 kg



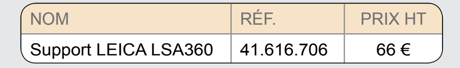
NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied LEICA TRI100	41.619.207	69 €

SUPPORT DE FIXATION LSA360 LEICA POUR LASERMÈTRE LEICA

Pour des mesures avec inclinomètre plus précises

66€ Leica

- Permet de s'aligner sur l'axe d'inclinaison lors de la mesure d'angles et de déplacements verticaux
- À utiliser avec le trépied Leica TRI100
- À utiliser sur des perches dont le diamètre est compris entre 11 et 35mm

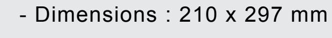


NOM	RÉF.	PRIX HT
Support LEICA LSA360	41.616.706	66 €

PLAQUE DE MIRE A4 GZM26 LEICA POUR LASERMÈTRE

28€ Leica

- Pour les mesures sur des surfaces non réfléchissantes
- Réversible (face grise pour les distances courtes et face brune pour les longues distances)
- Dimensions : 210 x 297 mm





NOM	RÉF.	PRIX HT
Plaque LEICA GZM26	41.615.602	28 €

POINT CONSEIL

Les télémètres compacts permettent une mesure rapide et précise de distances longues (>500m) en extérieur. Ils sont particulièrement adaptés pour la foresterie et les loisirs nécessitant une forte précision (golf, chasse). La mesure est réalisée par rayonnement laser, avec visée monoculaire pour une prise de mesure fiable avec une seule main.Les distances maximales sont plus longues ou plus courtes selon les propriétés de réflectivité des cibles et selon les conditions de l'environnement au moment des mesures.







Nikon · Nikon · BUSHNELL · Nikon · Leica Geosystems · BUSHNELL

CHOISIR SON TELEMETRE

	PRO STAFF5	FORESTRY	THE TRUTH	RIFLEHUNTER 1000	RANGEMASTER CFR 1000R	ELITE 1600 ARC
	TÉLÉMÈTRES MOYENNE PORTÉE < 600 m < 800 m			TÉLÉMÈTRES LONGUE PORTÉE 900 m 1500 m		
Portée	550 m	500 m	770 m	915 m	915 m	1450 m
Précision	1 m					
Fonctions spécifiques*	- Priorité à la cible	- Priorité à la cible - Mesure en 3 points	- Rain - Reflector	- Priorité à la cible - Golf	- Scan - Ballistique	- Rain - Scan
Mesure de pente par Inclinomètre	non	oui	oui	oui	-	oui
Grossissement	6 X	6 X	4 X	6 X	7 X	7 X
Objectif	21 mm	21 mm	20 mm	21 mm	24 mm	26 mm
Dimensions	11x7x4 cm	13x7x5 cm	10x7x4 cm	12x7x4 cm	11x8x4 cm	13x9x4 cm
Poids	175g	210g	170g	195g	220g	340g
Etanchéité	Résiastant	Résiastant	Résiastant	Etanche	Etanche	Etanche
Alimentation	Pile 3V CR2	Pile 3V CR2	Pile 3V	Pile 3V CR2	Pile 3V CR3	Pile 9V
Livré avec	-	-	Etui, Single		Pile, Etui, Single	Pile, Etui, Single
Garantie	1 an	1 an	2 ans	1 an	2 ans	2 ans
Référence	41.716.657	41.716.651	41.716.654	41.716.655	41.716.658	41.716.656
Prix	**349 €**	**495 €**	**315 €**	**459 €**	**499 €**	**595**

*** Détails des Fonctions spécifiques :**
- Priorité à la cible : détermine en une seule mesure la cible la plus proche/la plus éloignée
- Mesure en 3 points : mesure la hauteur d'un arbre lorsque la cime ou le pied sont cachés
- Rain : corrige les effets de la pluie et de la neige sur la mesure
- Reflector : améliore la portée de mesure sur les cibles réfléchissantes
- Scan: effectue des mesures en continu

TOP DES VENTES !

TÉLÉMÈTRES DE PRÉCISION TRUPULSE 200 ET 360

Mesure de distance jusqu'à 2000m !

à partir de **745€**



IDÉAL POUR LA MESURE EN FORÊT

- Mesure laser avec ou sans cible
- Portée : 2000m (avec cible réfléchissante à partir de 1000m)
- Précision : 0,3m
- 5 Modes de mesure : distance verticale, distance horizontale, distance de la pente, inclinaison, mesure de la hauteur.
- Modes cible pour sélectionner ou éliminer les cibles, pour prendre les mesures les plus précises possibles dans un grand nombre de conditions sur le terrain.
- Visée monoculaire de la cible pour garantir la fiabilité de la mesure
- Dioptrie ajustable pour une utilisation avec des lunettes de soleil ou de vue
- Optiques: grossissement 7X
- Affichage: LCD dans la lunette
- Inclinomètre 90° intégré pour la mesure de hauteurs et de dénivelés
- Processeur numérique pour des relevés encore plus rapides et précis - Transfert de données par port série (câble de transfert fourni) ou bluetooth (en option)
- Compact et léger : dimensions 12,7cm x 5cm x 9cm, poids 220g
- Résistant à l'eau et la poussière : IP 54
- Adaptable sur un trépied ou monopode (pas de vis ¼" - 20)
- Alimentation : 2 piles AA ou 1 pile CRV3
- Garantie : 1 an



Fonctions supplémentaires du modèle Trupulse 360 :
- Boussole intégrée
- Mesure d'angle (0 à 360° avec une précision de 1°)
- Technologie TruVector : fournit un relevé précis de l'azimut et de l'inclinaison, quelle que soit l'orientation de l'instrument dans l'espace physique

Livré avec : Housse de transport, bouchon de l'oculaire, chiffon de nettoyage et courroie.

NOM	RÉFÉRENCE	PRIX HT
Télémètre Trupulse 200	41.716.688	745 €
Télémètre Trupulse 200 avec Bluetooth®	41.716.685	790 €
Télémètre Trupulse 360	41.716.652	1895 €
Télémètre Trupulse 360 avec Bluetooth®	41.716.653	1995 €

DISTANCEMETRE A ULTRASONS SUPARULE 600 ET 600E

L'outil indispensable pour mesurer la hauteur et l'espacement de câbles aériens !

à partir de **700€**





- Mesure de hauteur des câbles par ultrasons à partir du sol: l'appareil émet un signal ultrasonore en direction des câbles et mesure le temps mis jusqu'à la réception de l'écho du signal.
- Compensation automatique : la vitesse du signal variant selon la température ambiante, un capteur de température permet de corriger les effets de variation de température pour une mesure juste.
- Mesure la hauteur du câble le plus bas ainsi que l'intervalle qui sépare les câbles superposés (6 câbles max, espacement minimal entre 2 câbles : 15 cm)
- Plage de mesure : 0 à 15m
- Précision : 0 ,5%
- Epaisseur minimum de câble : 2,5mm - varie selon la hauteur à mesurer
- Compact et léger : dimensions 20,5cm x 10cm x 7cm, poids 500g
- Alimentation : Pile 9V (autonomie : 50 000 mesures)
- Garantie : 2 ans



- **Spécificité du modèle Suparule 600E** : Portée jusqu'à 23m (épaisseur minimum de câble : 12mm)

Livré avec : Etui, courroie de transport et pile 9V.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Distancemètre Suparule 600	41.646.010	700 €
Distancemètre Suparule 600E	41.646.011	852 €

POINT CONSEIL

Un topomètre permet de mesurer des distances en extérieur, principalement sur des routes. La mesure se fait à l'aide d'un compteur fixé à une roue, que l'on fait glisser le long de la trajectoire à mesurer. Très simple d'utilisation, le topomètre est particulièrement adapté pour les distances de plusieurs centaines de mètres ainsi que les courbes.
Nous vous proposons une gamme complète de topomètres :
- Compteur à affichage mécanique ou digital,
- Roue à rayons ou roue pleine (pour plus de stabilité),
- Topomètres homologués (précision certifiée),
- Topomètre de voiture pour mesurer des distances de plusieurs kilomètres.

TOP DES VENTES !

TOPOMÈTRE LÉGER ET PLIABLE ET SON SAC À DOS

Léger, robuste et facile à transporter !

à partir de **83,30€** 

Fonctionnalités :
- Compteur centimétrique mécanique, ajoute en avançant et soustrait en reculant. Compteur digital en option.
- Remise à zéro sur le compteur ou la poignée (en option)
- Frein poignée pour assurer la précision de la mesure
- Manche pliable avec poignée pistolet
- Roue à rayons légère en nylon et fibre de verre résistante à l'abrasion
- Béquille rabattable.

Caractéristiques techniques :
- Plage de mesure : 0 à 10 000 m
- Tolérance : 0,1 m
- Diamètre de la roue : 31,8 cm (1 m de circonférence)
- Poids : 2,1 kg.

Livré avec : Sac à dos de transport

LE PLUS COMPACT !



Compteur digital en option



Sac à dos de transport



NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +
Topomètre avec remise à zéro sur la roue	41.444.049	98 €	83,30 €
Topomètre avec remise à zéro sur la poignée	41.444.050	159 €	135,15 €
Topomètre avec compteur digital	41.444.060	159 €	135,15 €

TOP DES VENTES !

TOPOMÈTRE HOMOLOGUÉ

Le topomètre robuste de fabrication allemande !

à partir de **139€** 

Taxe d'homologation incluse

Fonctionnalités :
- Compteur centimétrique mécanique homologué, ajoute en avançant et soustrait en reculant
- Remise à zéro sur le compteur
- Frein pour assurer la précision de la mesure
- Manche pliable en acier
- Roue à rayons légère en aluminium résistante à l'abrasion OU roue pleine en acier pour une stabilité maximum
- Béquille rabattable en acier.

Caractéristiques techniques :
- Plage de mesure : 0 à 10 000 m
- Tolérance : 0,05%
- Diamètre de la roue : 31,8 cm (1m de circonférence)
- Poids : 3,3 kg (roue rayons) OU 3,9kg (roue pleine)
- Garantie : 2 ans.

Accessoires en option :
- Valise rigide de transport en simili-cuir (58.5cm x 34.5cm x 17cm) avec poignée et fermeture à clé
- Système pour mesurer les rails, à fixer directement sur la roue.

Livré avec un sac de transport

LA RÉFÉRENCE



Roue à rayon aluminium pour plus de légèreté



Roue pleine acier pour plus de stabilité



Système pour rails



Valise rigide de transport en option

NOM	RÉF.	PRIX HT
Topomètre roue à rayons	41.444.029	139 €
Topomètre roue pleine	41.444.051	169 €
Valise rigide	41.444.026	34,30 €
Système rail	41.444.031	70 €

NOUVEAU !

TOPOMÈTRE DIGITAL RÉVOLUTION 550E

Le topomètre dernière génération !

à partir de **85€**

Fonctionnalités :

- Compteur centimétrique digital :
  - Ajoute en avançant et soustrait en reculant
  - Additionne plusieurs trajets
  - Ecran étanche 1 m rétroéclairé
- Homologation en option (taxe d'homologation incluse)
- Remise à zéro sur le compteur
- Frein électronique pour assurer la précision de la mesure
- Manche en alu avec poignée télescopique
- Roue à rayons ABS légère recouverte caoutchouc pour résister à l'abrasion
- Béquille rabattable
- Grattoir de boue.

Caractéristiques techniques :

- Plage de mesure : 0 à 10 000 m
- Tolérance : 0,1%
- Diamètre de la roue : 31,8 cm (1m de circonférence)
- Poids : 1,2 kg
- Garantie : 3 ans.





Ecran digital rétroéclairé



NOM	RÉF.	PRIX HT
Topomètre digital 550E	41.444.061	85 €
Topomètre digital 550E homologué	41.444.062	95 €

TOPOMÈTRE ELECTRONIQUE DE VOITURE

Adaptable à tous types de véhicules !

à partir de **555€**



Fonctionnalités :

- Compteur métrique électronique, ajoute en avançant et soustrait en reculant
- Remise à zéro par bouton poussoir
- Interrupteur de verrouillage des touches de réglage
- Réglage par facteur de correction
- 11 à 30 VDC
- Système compatible avec les véhicules équipés d'un compteur électronique.

Caractéristiques techniques :

- Plage de mesure : 0 à 1000 km
- Tolérance : 0,05%
- Garantie : 1 an.

Accessoire en option :

- Capteur de roue : indispensable pour toutes les voitures possédant des freins ABS, car aucune intervention sur le boiter de vitesses n'est autorisée légalement. Il se colle sur la roue et communique avec le boitier du topomètre par des impulsions.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Topomètre électronique de voiture	41.446.190	555 €
Capteur de roue	41.446.192	159 €



POINT CONSEIL

Les mesureurs à fil perdu sont particulièrement adaptés pour des distances de plusieurs kilomètres, sur tous types de terrain. L'opérateur attache l'extrémité du fil à un point fixe, et la longueur de fil déroulée est lue sur le compteur. Un bouton poussoir permet la remise à zéro. La mesure doit être faite à la vitesse d'un homme au pas (6km/h environ).

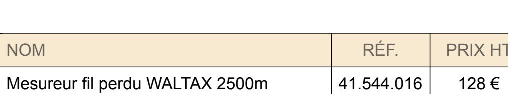
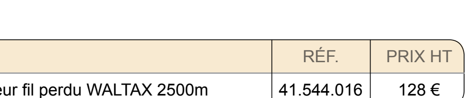
NOUVEAU !

MESUREUR A FIL PERDU 2500M WALTAX

Le mesureur à fil perdu robuste fabrication suédoise

à partir de **128€**





- Compteur décimétrique
- Boitier robuste en polycarbonate
- Recharge : bobine 2500 m
- Poids : 330 g
- Dimensions : 15 x 8 x 8 cm

Livré avec pince-ceinture.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mesureur fil perdu WALTAX 2500m	41.544.016	128 €

TOP DES VENTES !

MESUREUR A FIL PERDU 2500M HIPCHAIN

à partir de **85€**



- Compteur décimétrique
- Boitier plastique très robuste
- Recharge : bobine 2500 m
- Poids : 540 gr
- Dimensions : 17 x 8 x 8 cm

Livré avec bobine.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mesureur fil perdu HIPCHAIN 2500m	41.544.015	85 €

MESUREUR A FIL PERDU 6000M FIELDRANGER

à partir de **190€**



- Compteur décimétrique
- Boitier plastique très robuste
- Recharge : bobine 6000 m
- Poids : 900 gr
- Dimensions : 19 x 10 x 13 cm

Livré avec sangle de ceinture et clip.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mesureur fil perdu FIELDRANGER 6000m	41.544.014	190 €

Les recharges

BOBINE 2500M

Compatible HIPCHAIN et WALTAX

à partir de **4,22€**

- Longueur 2500 m
- Fil de coton photo-dégradable



NOM	BOBINE BLANCHE 2500m	BOBINE ROUGE 2500m
RÉF.	41.544.008	41.544.012
PRIX HT	6,50 €	8,95 €
PAR 5	5,85 €	-
PAR 10	5,53 €	-
PAR 20	4,87 €	-
PAR 50	4,22 €	-

BOBINE 6000M

Compatible FIELDRANGER

à partir de **5,96€**

- Longueur 6000 m
- Fil de coton photo-dégradable



NOM	BOBINE BLANCHE 6000m	BOBINE ROUGE 6000m
RÉF.	41.544.006	41.544.005
PRIX HT	7,95 €	10,95 €
PAR 5	7,16 €	-
PAR 10	6,99 €	-
PAR 20	6,75 €	-
PAR 50	5,96 €	-

POINT CONSEIL



Les rubans de mesures longues sont adaptés pour les distances de plusieurs dizaines de mètres.
2 qualités de ruban sont disponibles :
- en Fibre de verre : léger et souple, non conducteur, il résiste à l'allongement et ne se plie pas sous l'action d'un passage de pneu.
- en Acier : solide et flexible, avec une forte résistance à l'abrasion et aux agressions chimiques. En cas d'usure, nous vous proposons des recharges pour tous nos rubans.

TOLERANCES DE PRECISION SELON LA DISTANCE*

En mm	10M	20M	30M	50M	100M
CLASSE I	1,1	2,1	3,1	5,1	-
CLASSE II	2,1	4,3	6,3	10,3	20,3
CLASSE III	4,8	8,6	12,6	20,6	40,6

*Normes Européennes CEE

Fibre de verre

TOP DES VENTES !

RUBAN 2 FACES CLASSE II WEISS POLYVER

à partir de **29,70€**

FABRICATION ALLEMANDE

- Graduation recto-verso pour une lecture facile
- Cadre plastique ouvert léger et résistant
- Ruban fibre de verre revêtement synthétique
- Précision : classe II
- Graduation : mm
- Largeur ruban : 16 mm

-15% PAR 3



NOM	RÉF. RUBAN	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +	RÉF. RECHARGE	PRIX HT
Ruban Polyver 30m	41.041.066	34,95 €	29,70 €	41.041.070	25,95 €
Ruban Polyver 50m	41.041.067	42,95 €	36,50 €	41.041.071	36,95 €
Ruban Polyver 100m	41.041.068	115 €	97,75 €	41.041.072	90 €

RUBAN REMBOBINAGE RAPIDE CLASSE II STANLEY POWER WINDER

à partir de **28,90€**

STANLEY

REMBOBINAGE 3 FOIS + RAPIDE

- Système de rembobinage rapide
- Cadre plastique anti-choc
- Pointeur pour faciliter le déroulement
- Ruban fibre de verre traité anti-UV
- Précision : classe II
- Graduation : 2 mm
- Largeur ruban : 12,7 mm

-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +
Ruban Powerwinder 30m	41.041.076	34 €	28,90 €
Ruban Powerwinder 60m	41.041.077	41 €	34,85 €
Ruban Powerwinder 100m	41.041.078	55,95 €	47,55 €

RUBAN RECTO-VERSO CLASSE III STANLEY POIGNEE OUVERTE

à partir de **22,10€**

STANLEY



- Graduation recto-verso pour une lecture facile
- Cadre plastique anti-choc
- Pointeur pour faciliter le déroulement
- Ruban fibre de verre traité anti-UV
- Précision : classe III
- Graduation : 2 mm
- Largeur ruban : 12,7 mm

-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +
Ruban Stanley classe III 30m	41.041.050	26 €	22,10 €
Ruban Stanley classe III 60m	41.041.051	36,95 €	31,40 €

Acier

TOP DES VENTES !

RUBAN AVEC CADRE U CLASSE I OU II MEYWALON

Le ruban acier léger !

à partir de **55,25€**



LE PLUS PRÉCIS

- Fabrication allemande
- Cadre plastique résistant
- Ruban acier laqué revêtement nylon polyamide
- Précision : classe I ou II
- En option : Boucle longue avec ruban de rallonge (2m) pour mieux tenir le ruban et travailler seul (crochet)
- Graduation : mm
- Largeur ruban : 12,7 mm



Boucle avec ruban de rallonge



-15% PAR 3

NOM	RÉF. RUBAN	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +	RÉF. RECHARGE	PRIX HT
Ruban Meywallon Classe I 30m	41.142.024	109 €	92,65 €		
Ruban Meywallon Classe I 50m	41.142.025	135 €	114,65 €		
Ruban Meywallon Classe II 30m	41.140.004	65 €	55,25 €	41.140.009	49,95 €
Ruban Meywallon Classe II 50m	41.140.005	80 €	68 €	41.140.010	72,95 €
Ruban Meywallon Classe II 100m	41.140.006	178 €	151,30 €		
Boucle avec ruban de rallonge	41.145.018	19,95 €			

RUBAN AVEC RUBAN ET MANIVELLE INTERCHANGEABLES CLASSE II STANLEY MABOLON

à partir de **80,75€**

STANLEY

POUR DROITIERS ET GAUCHERS

- Poignée revolver 2 positions (droite ou oblique)
- Ruban acier trempé revêtement Mylar
- Précision : classe II
- Graduation : mm
- Largeur ruban : 12,7 mm

-15% PAR 3

NOM	RÉF. RUBAN	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +	RÉF. RECHARGE	PRIX HT
Ruban Mabolon 30m	41.140.063	95 €	80,75 €	41.140.066	69 €
Ruban Mabolon 50m	41.140.064	135 €	114,75 €	41.140.067	100 €

SÉLECTION LEPONT

RUBAN AVEC POIGNEE WEISS ACIERPRO

à partir de **33,15€**



- Fabrication allemande
- Poignée revolver 2 positions (droite ou oblique)
- Ruban acier laqué revêtement Mylar
- Précision : classe II
- Graduation : mm
- Largeur ruban : 13 mm



-15% PAR 3

NOM	RÉF. RUBAN	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +	RÉF. RECHARGE	PRIX HT
Ruban Acierpro 30m	41.140.743	39 €	33,15 €	41.140.439	25,90 €
Ruban Acierpro 50m	41.140.745	49,95 €	42,45 €	41.140.459	39,50 €
Ruban Acierpro 100m	41.140.750	119,90 €	101,90 €	41.140.509	98,50 €

Pour vos reports de mesure

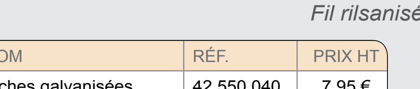
FICHES D'ARPENTAGE

Idéal pour le marquage des reports successifs et des implantations provisoires

à partir de **0,72€** la fiche

- A planter directement dans le sol
- Fil galvanisé ou rilsanisé (avec revêtement PVC) selon le modèle
- Longueur : 29 cm
- Diamètre : 4mm

Livrées par 11 avec anneau de transport



Fil rilsanisé

NOM	RÉF.	PRIX HT
Fiches galvanisées	42.550.040	7,95 €
Fiches avec revêtement	42.550.042	19,95 €

POINT CONSEIL

On entend par mesures courtes les distances de quelques mètres. Pour la mesure horizontale, le ruban de mesure est idéal.
Pour la mesure verticale, la canne télescopique est plus adaptée.

RUBAN STANLEY BIMATIERE

à partir de
3,80€ STANLEY

- Clip ceinture
- Ruban acier verni
- Blocage et retour automatique
- Graduation : 1 mm
- Largeur ruban : 12,7 à 25 mm

1er PRIX ! -15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +
Ruban Stanley bimatière 3m	41.243.012	4,50 €	3,80 €
Ruban Stanley bimatière 5m	41.243.013	8,95 €	7,60 €
Ruban Stanley bimatière 8m	41.243.014	13,50 €	11,45 €

NOUVEAU !

RUBAN EN ACIER INOXYDABLE KOMELON

Longévité incomparable ! KOMELON

à partir de **15,95€**

- Clip ceinture
- Ruban inox
- Blocage et retour automatique
- Graduation : 1 mm
- Largeur ruban : 19 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ruban Komelon inox 3m	41.243.001	15,95 €
Ruban Komelon inox 5m	41.243.011	19,95 €

TOP DES VENTES !

RUBAN BOITIER CHROME STANLEY POWERLOCK

STANLEY

L'incontournable !

à partir de **8,90€**

- Clip ceinture
- Ruban acier revêtement Mylar
- Blocage et retour automatique
- Crochet résistant à l'arrachement
- Graduation : mm
- Largeur ruban : Plusieurs largeurs disponibles pour une même longueur - 12,7 à 25 mm



-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +
Ruban Stanley Powerlock 3m largeur 12,7mm	41.243.004	10,50 €	8,90 €
Ruban Stanley Powerlock 3m largeur 19mm	41.243.006	15,95 €	13,55 €
Ruban Stanley Powerlock 5m largeur 19mm	41.243.007	19,95 €	16,95 €
Ruban Stanley Powerlock 5m largeur 25mm	41.243.008	21,50 €	18,25 €
Ruban Stanley Powerlock 8m largeur 25mm	41.243.022	24,95 €	21,20 €
Ruban Stanley Powerlock 10m largeur 25mm	41.243.002	29,95 €	25,45 €

NOUVEAU !

RUBAN AVEC CROCHET MAGNETIQUE KOMELON

KOMELON

Le plus performant !

à partir de **27,95€**

- Clip ceinture
- Ruban acier revêtement nylon
- Blocage et retour automatique
- Crochet magnétique évasé pour s'accrocher à une borne ou un jalon
- Graduation : 1 mm
- Largeur ruban : 32 mm



NOM	RÉF.	PRIX HT
Ruban Komelon magnétique 5m	41.243.019	27,95 €

Pour vos mesures verticales

CANNE TELESCOPIQUE DOUBLE-FACE NEDO TM-5

135€ 

- Tube aluminium robuste
- Longueur : 1,12 à 5 m
- Graduation : mm et cm
- Poids : 1 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne Nedo TM-5 5m	41.843.015	135 €

CANNE TELESCOPIQUE ANALOGIQUE AVEC NIVEAU NESTLE TELEFIX

à partir de
145€ 

- Niveau sphérique et longitudinal pour positionner correctement la canne
- Afficheur analogique
- Tube aluminium robuste
- Blocage par bouton poussoir
- Graduation : mm
- Poids : 1,6 kg (3m) à 4,4 kg (10m)

Accessoire en option :
- Adaptateur pour prisme à fixer au bout de la canne

Livré avec étui de protection



Adaptateur pour prisme

NOM	RÉF.	PRIX HT
Canne 3M	41.840.096	145 €
Canne 5M	41.840.099	175 €
Canne 8M	41.840.099	309 €
Canne 10M	41.840.107	385 €
Adaptateur	32.815.865	69,95 €

POINT CONSEIL

Le niveau des eaux se mesure de 2 façons :
- Mesure courte (plusieurs mètres) : on utilise une mire limnimètrique.
- Mesure longue (plusieurs dizaines de mètres) : on utilise une sonde reliée à un ruban de mesure sur lequel on peut lire la profondeur.

SONDE DE MESURE DE PROFONDEUR 30M SONDOPRO

La plus maniable

126,90€

- Fabrication allemande
- Adaptée pour l'eau douce
- Poignée ergonomique
- Lest en laiton
- Ruban en acier trempé recouvert vernis anti-abrasif
- Longueur : 30 m
- Graduation : mm
- Largeur ruban : 13 mm
- Garantie : 2 ans

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sonde Sondopro 30m	42.640.773	126,90 €

SONDE DE MESURE DE PROFONDEUR SONORE ET LUMINEUSE

Une mesure rapide et précise pour les grandes profondeurs (puits, forages...)

à partir de **295€**

- Fabrication allemande
- Adaptée pour l'eau douce et l'eau de mer
- Le boitier émet un signal sonore et lumineux lorsque la sonde touche la surface, et la profondeur peut être lue directement sur le ruban.
- Ruban en polyéthylène
- Longueur : 30 à 100 m
- Graduation : mm
- Alimentation : 4 piles de 1,5V
- Garantie : 2 ans

Livrée avec coffret de transport métal

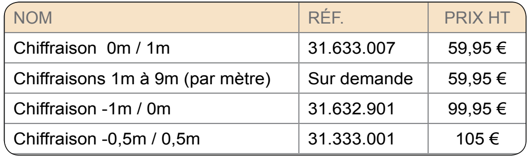
NOM	RÉF.	PRIX HT
Sonde sonore et lumineuse 30m	42.640.083	295 €
Sonde sonore et lumineuse 50m	42.640.084	325 €
Sonde sonore et lumineuse 100m	42.640.086	495 €

MIRE D'EAU MIST

Mire à fixer pour la mesure du niveau des eaux (Ponts)

à partir de **59,95€** OTT

- Fabrication française
- Adaptée pour l'eau douce et l'eau de mer
- Mire en tôle d'acier émaillée
- Fixation par des trous situés aux extrémités (matériel de fixation non fourni)
- Graduation : cm
- Chiffraison : dm
- Mesure positive : émaillage en noir sur fond blanc
- Mesure négative : émaillage en rouge sur fond blanc
- Largeur : 13 cm
- Fabrication spéciale sur devis



NOM	RÉF.	PRIX HT
Chiffraison 0m / 1m	31.633.007	59,95 €
Chiffraisons 1m à 9m (par mètre)	Sur demande	59,95 €
Chiffraison -1m / 0m	31.632.901	99,95 €
Chiffraison -0,5m / 0,5m	31.333.001	105 €

Autres chiffraisons et graduations disponibles sur demande au 09.73.87.04.34



Chiffraison -1m / 0m



Chiffraison 0 / 1m

Sondes de profondeur, mires limnimétriques : autres dimensions disponibles sur demande au 09 73 87 04 34

DÉTECTEUR DE RESEAUX RD8000

Détection de câbles et de canalisations de précision

6 489€ le système complet



Le détecteur de précision RD8000 offre des capacités de localisation idéales pour toutes les industries et entreprises publiques. Très complet, il s'adapte à tous types de réseaux : pétrole, gaz, eau, rail, énergie, télécoms, CATV… Relié à une station totale ou un GPS, il vous permettra de réaliser la géolocalisation des réseaux exigée dans le cadre du DT/DICT. Nous vous proposons un système complet avec le récepteur RD8000 PDL, qui détecte le signal électromagnétique émis par le réseau, accompagné du générateur TX10, qui émet un signal pour les réseaux métalliques.

LA RÉFÉRENCE POUR GÉOLOCALISER !

Fonctionnalités :

Récepteur RD8000 PDL
- Détecte même dans des environnements électriquement perturbés
- Localise une fuite à la terre avec une précision inférieure à un mètre
- Détecte un câble cible parmi d'autres câbles parallèles
- Détecte en un seul passage (modes 50 Hz et Radio)
- Mesure la profondeur jusqu'à 6m (15m avec une sonde)
- Contrôle le générateur à distance par Bluetooth
- Enregistre les localisations (capacité : 1000 enregistrements) et les transmet par Bluetooth• Compatible systèmes SIG.
- Facile à positionner grâce à la boussole
- Alarme pour signaler les câbles de faible profondeur (moins de 35 cm de la surface)
- Valide et édite un certificat de calibration.

Générateur TX 10
- Amplificateur à 3 niveaux qui dispense une impédance de terre compensée et un courant stable
- 3 modes de connexion au réseau :
  • Induction sans câble (réseaux à faible profondeur)
  • Connexion Directe via un câble relié à un élément conducteur non enterré du réseau (valve, robinet d'arrêt)
  • Connexion Pince via un câble relié directement au réseau enterré (pour la mesure de profondeur)
- Multimètre intégré pour la mesure de la tension de sortie, la tension d'une ligne, le courant, l'impédance et la puissance.

Caractéristiques techniques :

Récepteur RD8000 PDL
- Etanche (IP54)
- Bluetooth, port USB et Prise casque
- Alimentation : 2 batteries NiMH ou 2 piles alcalines LR20 (D-Cell) pour une autonomie de 30h
- Poids : 1,9 kg
- Garantie 1 an.

Générateur TX 10
- Puissance 10W
- Fréquences de 256 Hz à 200 KHz
- Etanche (IP54)
- Rangement intégré dans la coque
- Alimentation : 8 batteries NiMH ou 8 piles alcalines LR20 (D-Cell) pour une autonomie de 15h
- Rechargement sur cordon allume-cigare
- Poids : 4,2 kg
- Garantie 1 an.

Livré avec sac de transport, pince pour générateur et batteries

NOM	RÉF.	PRIX HT
RD8000 PDL + Générateur TX-10	22.056.053	6489 €

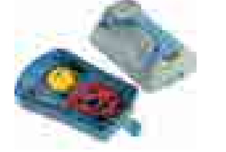
Commande d'éléments séparés : nous consulter au 09 73 87 04 34


Ecran très complet



Récepteur RD8000 PDL


Générateur TX10


Avec coffret de rangement intégré


Sac de transport


Pince pour générateur

Pour accéder aux réseaux enterrés

MARTEAU LEVE-PLAQUES

Pour plaques métalliques et chambres PTT

à partir de **129€**

- Effort réduit grâce au manche équipé d'une masselotte d'inertie mobile pour décupler la force au décollement de la plaque
- Semelle de frappe très résistante en polyamide ou en cupro-bérylium antidéflagrante.
- Amagnétique
- Anti-étincelant pour plus de confort
- Longueur : 108 cm
- Poids : 6,94kg.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Marteau lève-plaques semelle Standard	23.555.038	129 €
Marteau lève-plaques semelle Antidéflagrante	23.555.039	159 €

MARTEAU LEVE TAMPON UNIVERSEL

Pour tous types de plaques verrouillées ou non

415€

- Fourni avec embouts adaptés pour lever la majorité des plaques ou grilles, de toutes formes (dalles carrées ou rectangulaires, regards carrés, triangulaires ou rectangulaires, tampons chaussés circulaires) et matières, même sans point d'ancrage (verrouillés ou non), en toute sécurité et sans effort.
- 5 fonctions : Masse, Crochet, Levier, Carrée 30×30, Tirage
- Très résistant (Acier)
- Longueur : 103 cm
- Poids : 6,85kg.



NOM	RÉF.	PRIX HT
Marteau Lève-tampon universel	23.555.036	415 €

Localisateurs de réseaux

POINT CONSEIL





La solution Leica Digisystem permet de détecter rapidement et facilement les réseaux souterrains pour travailler en toute sécurité sur un chantier et éviter d'endommager câbles et canalisations lors des travaux d'excavation. Elle peut être utilisée pour un marquage direct de l'emplacement du réseau sur le terrain ou pour établir une cartographie du réseau.
Cette solution combine 3 éléments :
- Le localisateur d'ouvrage Digicat qui détecte le signal émis par le réseau et peut s'utiliser séparemment
- Le générateur Digitex qui génère un signal pour les réseaux métalliques en profondeur et le transmet au Digicat
- Le traceur d'ouvrage Digitrace qui fournit au Digitex un signal compatible pour les réseaux non conducteurs.



LOCALISATEUR D'OUVRAGE DIGICAT XF LEICA

S'utilise seul, ou en combiné avec le générateur Digitex (réseaux métalliques) et le traceur d'ouvrage Digitrace (réseaux non conducteurs)

à partir de **886€** Leica

Fonctionnalités :
- Indique sur l'écran la position et la direction du réseau détecté.
- Détecte les réseaux enterrés jusqu'à 3m de profondeur
- Simple à utiliser
- Très performant :
  • Traitement du signal numérique très précis avec la Technologie TNS
  • Positionnement rapide grâce à l'assistance de repérage
  • Sécurité renforcée avec alerte quand un réseau électrifié est enterré à moins de 30cm
  • Suivi précis d'un réseau parmi plusieurs avec la technologie SSI
- Détecte tous les types de câbles via 5 modes :
  • Mode Power : pour les réseaux sous tension (mode par défaut)
  • Mode Radio : pour les réseaux conducteurs
  • Mode Générateur : pour les réseaux métalliques et les réseaux non conducteurs
  • Mode Transmetteur : avec une sonde ou à une caméra (512 et 640 Hz)
  • Mode Auto (démarrage): combine les mode Power et Radio pour plus de sécurité
- Mesure la profondeur jusqu'à 3m avec le Digitex (Modèles 550 et 650)
- Enregistre 80h de données avec mémoire 32 Mo (Modèles 600 et 650)
- Se connecte à un système SIG via Bluetooth (Modèles 600 et 650) - compatible csv.

Caractéristiques techniques :
- Ecran LCD avec rétro-éclairage automatique.
- Robuste et étanche (IP54)
- Détection jusqu'à 3m en Mode Power (50/60 Hz) et Générateur (8 ou 33 KHz), jusqu'à 2m en Mode Radio (15-60KHz)
- Alimentation : 6 à 9 piles AA (LR6) autonomie 40h
- Dimensions : 76 x 25 x 8,5 cm
- Poids : 2,7 kg
- Garantie 1 an.

Livré avec piles

NOM	RÉF.	PRIX HT
Localisateur Digicat 500i XF (Standard)	22.056.045	886 €
Localisateur Digicat 550i XF (Profondeur)	22.056.049	1163 €
Localisateur Digicat 600i XF (Mémoire et Bluetooth)	22.056.046	1455 €
Localisateur Digicat 650i XF (Profondeur, Mémoire et Bluetooth)	22.056.050	1683 €

GENERATEUR DE SIGNAL DIGITEX 100T XF LEICA

Pour détecter les réseaux métalliques en accompagnement du Digicat

1165€ Leica

Fonctionnalités :
- S'utilise en complément du Digicat pour détecter les réseaux métalliques
- 3 modes de connexion au réseau :
  • Induction sans câble (faible profondeur)
  • Connexion Directe via un câble relié à un élément conducteur non enterré du réseau (valve, robinet d'arrêt)
  • Connexion Pince via un câble relié directement au réseau enterré (mesure de profondeur)
- Compact et puissant :
  • Mesure de longues distances (jusqu'à 80m)
  • Ne craint pas les interférences

Caractéristiques techniques :
- Génération de signal en 8 et/ou 33 KHz, 512Hz et 640Hz.
- Puissance 1W
- Robuste et étanche (IP65)
- Alimentation : 4 piles LR20
- Dimensions : 18 x 26 x 28 cm
- Poids : 2,4 kg
- Garantie 1 an.

Livré avec piles, piquet de prise de terre et kit de pinces crocodile.



NOM	RÉF.	PRIX HT
Générateur Digitex 100T XF	22.056.042	1165 €

TRACEUR D'OUVRAGE DIGITRACE LEICA

Pour suivre le tracé de réseaux non conducteurs

à partir de **1070€** 

Fonctionnalités :
- S'utilise en complément du localisateur Digicat et du générateur Digitex 100T XF
- Repère les conduites non conductrices
- Le tuyau en fil de cuivre recouvert fibre de verre est positionné le long de la conduaite et relié au Digitex.
- Permet de suivre le tracé de la conduite de 30 à 80m.

Caractéristiques techniques :
- Disponible en 3 longueurs : 30m, 50m ou 80m
- Résistant (IP57)
- Dimensions : 49 x 44 x 21 cm
- Poids : 3 à 3,5 kg
- Garantie 1 an.

NOM	RÉF.	PRIX HT
Traceur Digitrace 30m	22.056.044	1070 €
Traceur Digitrace 50m	22.056.023	1255 €
Traceur Digitrace 80m	22.056.024	1420 €

POINT CONSEIL

Notre gamme de détecteurs de métaux privilégie la légèreté (1,6 kg maximum) et s'adapte à vos besoins selon la profondeur souhaitée (1m maximum). La fonction de réglage de la discrimination permet d'éliminer les petits objets. Nous vous proposons également des détecteurs adaptés pour tous types de terrain (chantiers, humidité, terrains minéralisés).

DÉTECTEUR DE MÉTAUX 30CM BC PRO BC4

185€



- Détection en mode statique
- Canne avec poignée ergonomique
- Réglage de sensibilité
- Discriminateur manuel
- Disque : 20 cm de diamètre
- Profondeur : 30 cm
- Poids : 1 ,16 kg
- Autonomie : 60h
- Alimentation : 1 pile 9V ou 6 piles de 1,5V
- Garantie 2 ans.

Accessoires en option :
- Casque
- Sac de transport
- Valise de transport rigide.

Livré avec pile.

-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 3 ET +
Détecteur BC4	21.956.027	185 €	157,25 €
Casque	21.956.032	34 €	-
Sac de transport	41.444.053	19 €	-
Valise de transport	21.956.031	39 €	-

TOP DES VENTES !

DÉTECTEUR DE MÉTAUX 50CM BC6 BC PRO

à partir de **256,50€**

- Détection en mode statique
- Canne démontable en 3 parties
- Réglage de sensibilité
- Discriminateur semi-automatique
- Disque : 20 cm de diamètre
- Profondeur : 50 cm
- Poids : 1 ,2 kg
- Autonomie : 50h
- Alimentation : 1 pile plate 9V
- Garantie 2 ans.

Accessoires en option :
- Casque
- Sac de transport
- Valise de transport rigide.

Livré avec pile.

-10% PAR 2

NOM	RÉF.	PRIX HT	UNITE PAR 2 ET +
Détecteur BC6	21.956.028	285 €	256,50 €
Casque	21.956.032	34 €	-
Sac de transport	41.444.053	19 €	-
Valise de transport	21.956.031	39 €	-

NOUVEAU !

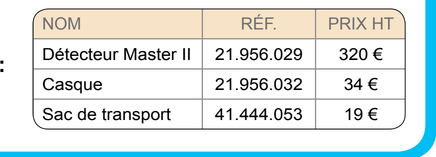
DÉTECTEUR DE MÉTAUX 60CM MASTER II WASP

Idéal pour les chantiers !

320€

- Détection en mode statique ou dynamique
- Canne rétractable : 50 à 130 cm avec repose-bras
- Réglage de sensibilité
- Discriminateur manuel ou automatique
- Bouton poussoir anti-dérive pour une localisation plus précise
- Disque étanche : 24 cm de diamètre
- Profondeur : 60 cm
- Poids :1,2 kg
- Autonomie : 20h
- Alimentation : pile 9V
- Garantie 1 an.

Accessoires en option :
- Casque
- Sac de transport.



NOM	RÉF.	PRIX HT
Détecteur Master II	21.956.029	320 €
Casque	21.956.032	34 €
Sac de transport	41.444.053	19 €

DÉTECTEUR DE MÉTAUX 80CM AF350

S'adapte à tous types de terrains !

579€

LE PLUS PERFORMANT !

- Détection en mode statique ou dynamique
- Canne avec repose-bras
- Réglage de sensibilité (3 niveaux)
- Discriminateur manuel ou automatique
- Recherche sur terrains minéralisés (bords de mer, volcaniques, crayeux).
- Disque étanche : 24 cm de diamètre
- Profondeur : 80 cm en statique
- Poids :1,6 kg
- Autonomie : 40/50h
- Alimentation : 8 piles 1,5V
- Garantie 1 an.

Accessoires en option :
- Disque étanche 30 cm de diamètre
- Casque
- Sac de transport
- Valise de transport rigide.

Livré avec piles.



NOM	RÉF.	PRIX HT
Détecteur Master II	21.956.030	579 €
Disque 30 cm	21.956.034	229 €
Casque	21.956.032	34 €
Sac de transport	41.444.053	19 €
Valise de transport	21.956.033	75 €

POINT CONSEIL



Nous vous proposons une large gamme d'instruments pour le diagnostic :
- Mesure de la température : thermomètre à visée laser pour mesure à distance, à sonde de type K pour une mesure précise de températures extrêmes.
- Mesure de l'humidité : l'hygromètre permet de mesurer le taux d'humidité ambiant d'une pièce ou d'un matériau (mesure avec ou sans pénétration de sonde).
- Mesure de la qualité des matériaux : taille de fissure (sols et murs), dureté (béton et autres matériaux).

THERMOMÈTRE LASER THERMOSPOT

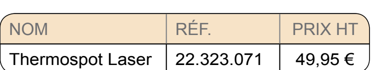
Pour les zones difficiles d'accès

49,95€



- Mesure à distance par infrarouge
- Pointage à visée laser
- Ecran LCD affichage °C ou °F
- Mode sauvegarde de données
- Fonction Max
- Plage de mesure : -20/+315 °C
- Résolution : 0,1°C
- Alimentation : pile 9V





NOM	RÉF.	PRIX HT
Thermospot Laser	22.323.071	49,95 €

THERMOMÈTRE À SONDE TYPE K

Spécial Hautes températures

56,95€

- Mesure à distance par sonde
- Ecran LCD rétro-éclairé
- Fonction Hold pour mesure figée
- Fonction Max
- Plage de mesure : -50/+1300 °C
- Alimentation : pile 9V
- Livré avec pile et sonde filaire



NOM	RÉF.	PRIX HT
Thermomètre K	22.323.084	56,95 €
Sonde type K Surface	22.623.107	89 €
Sonde type K BTP	22.623.106	54 €

DÉTECTEUR HUMIDITÉ AVEC PENETRATION STANLEY HUMIDITEST

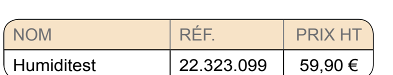
Détection rapide !

59,90€ STANLEY

- Ecran LCD rétro-éclairé
- Mesure en surface ou au cœur
- Capteur : 2 broches inox
- Bois : 6-44%RH (+/-2%RH)
- Autres Matériaux : 0,2-2%RH (+/-0,1%RH)
- Alimentation : 3 piles type CR-2032

Livré avec piles





NOM	RÉF.	PRIX HT
Humiditest	22.323.099	59,90 €

TOP DES VENTES !

DÉTECTEUR HUMIDITÉ SANS PENETRATION

Pour mesurer sans détérioration !

159€



- Ecran LCD rétro-éclairé
- Capteur : électrodes de caoutchouc intégrées
- Mesure au cœur sans détériorer (3 cm de profondeur max)
- Fonction Hold pour mesure figée
- Plage de mesure : 0-52%RH max selon matériau
- Précision : 2%RH max selon matériau
- Alimentation : Pile 9V

NOM	RÉF.	PRIX HT
Détecteur d'humidité	22.323.072	159 €

JAUGE SAUGNAC G1+

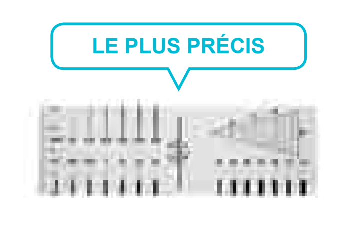
Le fissuromètre à fixer à lecture digitale

12,45€ la jauge

LE PLUS PRÉCIS

- Mesure des fissures horizontales et verticales au cours du temps
- A fixer directement sur le mur par collage ou tap-vis
- Pour surfaces plates, irrégulières, convexes ou concaves
- Mesure des fissures jusqu'à 3 cm
- Lecture au 10e de mm
- Précision : 0,05mm
- Dimensions : 14 cm X 4 cm X 3 mm
- Fabrication française.

Livré par 10 unités



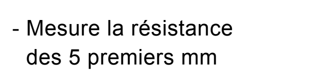
NOM	RÉF.	PRIX HT PAR 10
Lot de 10 jauges Saugnac G1+	21.550.093	124,50 €

Autres modèles de jauges Saugnac disponibles sur demande ou sur www.lepont.fr

PÉNÉTROMÈTRE DE POCHE

Contrôle la résistance du matériau

128,50€ NOVATEST



- Mesure la résistance des 5 premiers mm par compression simple
- Plage de mesure : 0/1,5 daN/cm3
- Fabrication italienne.

Livré avec pochette de transport et clé Allen



NOM	RÉF.	PRIX HT
Pénétromètre de poche	21.822.024	128,50 €

DESSINS ET PLANS



OFFRE SPÉCIALE

LE KUTCH ÉVENTAIL



À PARTIR DE
7,95€HT
Au lieu de ~~13,90€~~

Le kutch, par 100



Incassable et pratique à transporter !

- 5 lamelles incassables en plastique blanc
- Étui en cuir noir.
- Disponible en 2 graduations des échelles de réduction :
  - • Géomètre
    Échelles de 1:100/125/150/200/250/500
    1:625/750/1000/1250/1500/2000/2500/5000
  - • Architecte
    Échelles de 1:5/10/15/20/25/30/31/32/40/50/75

-30% PAR 3 | -35% PAR 50 | -40% PAR 100

NOM	RÉF.	PRIX HT À L'UNITÉ	P.U. HT DÈS 3	P.U. HT DÈS 50	P.U. HT DÈS 100
Kutch Géomètre	71.373.138	13,90 €	9,73 €	8,95 €	7,95 €
Kutch Architecte	71.373.137				

Pour des remises sur de plus grandes quantités : www.lepont.fr
Retrouvez toutes les caractéristiques de cette offre page 120



POINT CONSEIL

Le curvimètre est un instrument utilisé pour mesurer sur les cartes tout élément linéaire courbe ou tout itinéraire non rectiligne. Il comporte une roue rugueuse ou une bille qui se passe sur la carte en suivant le parcours à mesurer, et un dispositif de conversion de sa rotation en distance en fonction de l'échelle de la carte.

TOP DES VENTES !

CURVIMÈTRE PLANWHEEL

Calcul automatique de l'échelle et de surface

89€

AJOUTE ET RETRANCHE

- 52 échelles métriques, architecturales, ingénierie…
- Calcul d'une échelle d'après une distance connue sur le plan
- Possibilité de personnaliser jusqu'à 2 échelles
- Mesure de longueur : km, miles, milles nautiques
- Affichage instantané (minimum 1mm) compteur de +999 à -99
- Calcul des facteurs d'échelle automatique à partir de dessins réduits, agrandis ou à échelle atypique
- Calcul des surfaces et des volumes réguliers
- Mode ''+-'' pour ajouter ou retrancher une alarme sonore indique le sens de déplacement
- Constante additionnelle
- Précision : +/- 0,25%
- 2 piles AAA (incluses) (entre 100 et 400 h d'autonomie) indicateur de batterie faible extinction automatique après 7 min de non utilisation



NOM	RÉF.	PRIX HT
Curvimètre Planwheel	71.079.024	89 €

ÉTUI DE TRANSPORT

15,95 €



NOM	RÉF.	PRIX HT
Etui de transport	71.079.027	15,95€

INTERFACE PC POUR CURVIMÈTRE PLANWHEEL

Permet de transférer les mesures prises avec le curvimètre vers n'importe quel programme Windows avec port USB

69 €

- Logiciel « Ready Connect » simple d'utilisation
- Comprend : CD du logiciel + câble pour connecter le curvimètre Planwheel à l'ordinateur + mode d'emploi



NOM	RÉF.	PRIX HT
Interface PC	71.079.028	69 €

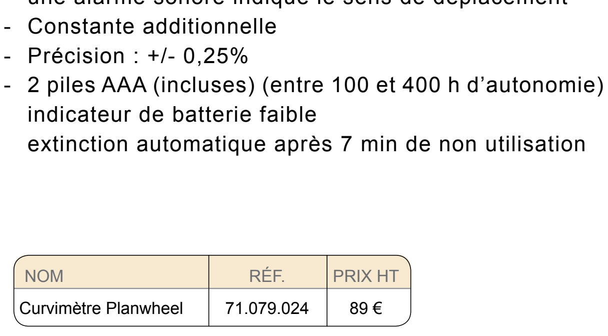
PROMO

PACK PLANWHEEL : CURVIMÈTRE PLANWHEEL + ÉTUI DE TRANSPORT + INTERFACE PC

-15%

~~173,95€~~

149€



NOM	RÉF.	PRIX HT
Pack Planwheel + Etui + Interface PC	71.079.021	149 €

CURVIMÈTRE MAPWHEEL

49,95€

- 19 échelles pré-enregistrées y compris les échelles des cartes les plus communes
- Calcul d'une échelle d'après une distance connue sur le plan
- Mesure de longueur : km, miles, milles nautiques
- Affichage instantané compteur de +999 à -99
- Précision 0,25 %
- Indicateur de batterie faible
- Deux piles AAA (incluses)





NOM	RÉF.	PRIX HT
Curvimètre Mapwheel	71.079.022	49,95 €

ÉTUI DE TRANSPORT

15,95 €



NOM	RÉF.	PRIX HT
Etui de transport	71.079.027	15,95€

CURVIMÈTRE SILVA PLUS

Fonctionne avec toutes les échelles

34,95€ SILVA

ÉTANCHE



- Calcul d'une échelle d'après une distance connue sur le plan
- Mesure de longueur : km, miles, milles nautiques
- Échelles 1:1 à 1:99.999.999
- A partir d'une vitesse connue, il peut également calculer la durée de route restant pour arriver à destination
- Mode ''+-'' pour ajouter ou retrancher
- Fonctionne avec 2 piles LR44 (fournies)
- Affichage numérique
- Boussole, éclairage et calculatrice intégrée
- Livré avec clip de ceinture et dragonne

NOM	RÉF.	PRIX HT
Curvimètre Silva Plus	71.079.029	34,95 €

CURVIMÈTRE MÉCANIQUE

16,95€ SILVA

SANS PILE





- 8 échelles (1:750e, 1:500e, 1:400e, 1:200e, 1:100e, 1:50e, 1:25e, 1:15e)
- Doté d'une molette métallique et d'un corps robuste : achat durable

NOM	RÉF.	PRIX HT
Curvimètre Mécanique	71.079.026	16,95 €



POINT CONSEIL

Le planimètre est un outil qui permet la mesure mécanique directe des surfaces sur les plans, cartes géographiques, etc., en suivant le contour par l'extrémité d'un bras articulé.
Pour les grands plans, il peut être équipé d'un chariot, plus pratique pour déplacer l'appareil pendant la mesure.

PLANIMÈTRE DIGITAL HAFF 300



695€





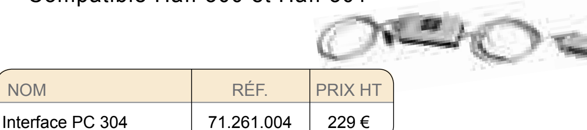
- Plage de mesure 32 cm, diamètre 70 x 10 cm
- Mesure de surfaces (résolution 0,5 cm^2), des longueurs (précision 0,1 mm) et des volumes
- Précision ± 0,1 % pour une surface de 100 cm^2
- Plusieurs mesures disponibles : moyenne, addition, soustraction, stockage et calibrage électronique
- Choix des échelles - Échelles de 1000:1 à 1:10 000 000
- Unités métriques (mm / cm / m / ha / km) et impériales (inch / feet / acres / miles)
- Ecran LCD (8 unités / 20 symboles)
- Fonctionnement sur batterie rechargeable Autonomie de 50 heures en usage continu

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planimètre digital Haff 300	71.261.069	695 €

INTERFACE PC 304

229 €

- Transfert de données à l'ordinateur
- Compatible Haff 300 et Haff 301



NOM	RÉF.	PRIX HT
Interface PC 304	71.261.004	229 €

PLANIMÈTRE DIGITAL AVEC CHARIOT HAFF 301

750€



SPÉCIAL SURFACES LONGUES



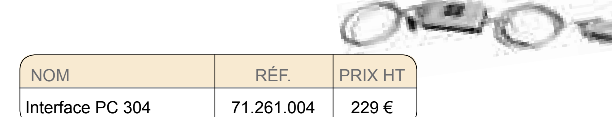
- Avec chariot spécial pour des surfaces longues, plage de mesure 32,5 cm x 10 m
- Mesure de surfaces (résolution 0,5 cm^2), des longueurs (précision 0,1 mm) et des volumes
- Précision ± 0,1 % pour une surface de 100 cm^2.
- Plusieurs mesures disponibles : moyenne, addition, soustraction, stockage et calibrage électronique
- Choix des échelles - Échelles de 1000:1 à 1:10 000 000
- Unités métriques (mm / cm / m / ha / km) et impériales (inch / feet / acres / miles)
- Ecran LCD
- Fonctionnement sur batterie rechargeable. Autonomie de 50 heures en usage continu
- Livré en coffret avec loupe conductrice et plaque polaire

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planimètre digital Haff 301	71.261.070	750 €

INTERFACE PC 304

229 €

- Transfert de données à l'ordinateur
- Compatible Haff 300 et Haff 301



NOM	RÉF.	PRIX HT
Interface PC 304	71.261.004	229 €

TOP DES VENTES !

PLANIMÈTRE DIGITAL AVEC CHARIOT X PLAN 380 DIII

1050€



FONCTION ARC DE CERCLE

- Plage de mesure : vertical 38 cm, horizontal 20 m
- Mesure de surfaces (résolution 0,5 cm^2), des longueurs (précision 0,1 mm) et des volumes
- Équipé d'un chariot spécial pour des surfaces longues
- Précision ± 0,1 % pour une surface de 100 cm^2
- Fonctions calcul : 4 règles, mémoire, moyenne somme
- Calcul des surfaces et des volumes réguliers
- Mode ARC défini par 3 points. Trois modes de mesure : point, continu et arc
- Echelles : 1/999 999 999 à 1/0.000000001
- Unités métriques (mm, cm, m, km, are, hectare)
- Possibilité de rentrer des échelles différentes en X et Y
- Ecran LCD
- Fonctionnement sur batterie rechargeable NIMH Autonomie de 50 heures en usage continu
- Livré en coffret avec chargeur

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planimètre X Plan 380 DIII	71.261.063	1050 €

IMPRIMANTE POUR X PLAN SÉRIE DIII

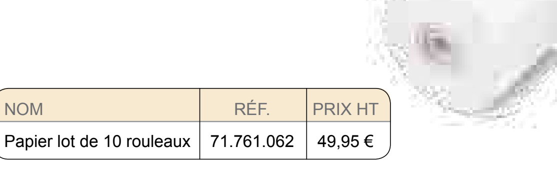
250 €

NOM	RÉF.	PRIX HT
Imprimante	71.261.079	250 €

PAPIER POUR IMPRIMANTE

49,95 €

- Lot de 10 rouleaux

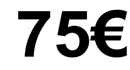


NOM	RÉF.	PRIX HT
Papier lot de 10 rouleaux	71.761.062	49,95 €

Calculatrices

CALCULATRICE HP 35S

Performance scientifique de poche



75€





- Adaptée aux professionnels de la topographie
- Choix du mode RPN (notation polonaise inversée) ou du système d'entrée algébrique
- Programmable : 42 fonctions constantes programmées
- HP Solve : résolution de toute variable sans nécessité de saisir à nouveau l'équation
- Mémoire 31KB
- Alimentation : 2 CR2032
- Autonomie des piles : plus de 270 heures
- Dimensions (L x l x P) 15,8 x 8,2 x 1,82 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Calculatrice HP 35S	71.460.021	75 €

CALCULATRICE HP 12C PLATINUM

Perfectionnée à l'intention des ingénieurs et scientifiques

99€





- Nombreux types de calcul, y compris TVM (valeur temporelle de l'argent), VAN, amortissement etc
- Choix du mode RPN (notation polonaise inversée) ou du système d'entrée algébrique
- Programmable : plus de 130 fonctions intégrées
- Écran à cristaux liquides à contraste réglable
- Mémoire pouvant enregistrer jusqu'à 80 flux de trésorerie
- Alimentation 1 CR2032
- Autonomie de la pile plus de 700 heures
- Dimensions (L x l x P) 12,9 x 7,9 x 1,5 cm
- Livrée avec pochette

NOM	RÉF.	PRIX HT
Calculatrice HP 12C Platinum	71.460.022	99 €

POINT CONSEIL

Le kutch est une règle à plusieurs faces graduées en fonction des échelles courantes des cartes et des plans, permettant de porter ou de lire directement sur ces documents la distance horizontale entre deux points, sans avoir à faire de conversion. Les échelles présentes sont choisies en fonction du domaine d'utilisation (topographie, travaux publics, bâtiment, mécanique, ...) Les géomètres utilisent l'échelle métrique 6, pour les architectes, nous recommandons l'échelle métrique 2.

TOP DES VENTES !

KUTCH ÉVENTAIL

Pratique à transporter

à partir de **7,95€** le Kutch, vendu par 100

PERSONNALISABLE : 09 73 87 04 34

- 5 lamelles incassables en plastique blanc
- Étui en cuir noir.
- Disponible en 2 graduations des échelles de réduction :
  - Géomètre
    Échelles de 1:100/125/150/200/250/500
    1:625/750/1000/1250/1500/2000/2500/5000
  - Architecte
    Échelles de 1:5/10/15/20/25/30/31/32/40/50/75.
- Personnalisation de votre kutch éventail nous consulter au 09 73 87 04 34

-30% PAR 3 -35% PAR 50 -40% PAR 100

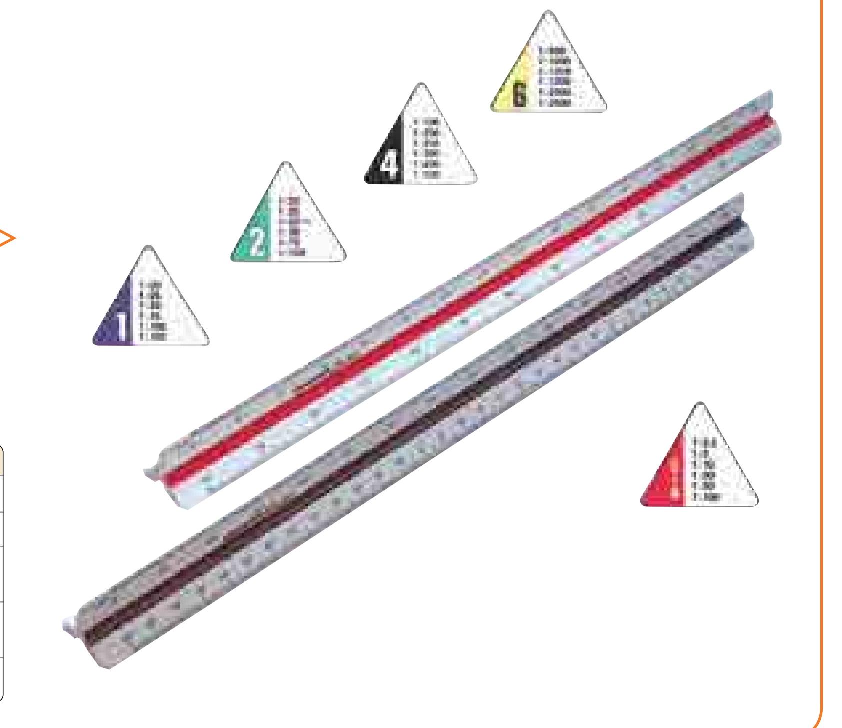
NOM	RÉF.	PRIX HT À L'UNITÉ	P.U. HT DÈS 3	P.U. HT DÈS 50	P.U. HT DÈS 100
Kutch éventail Géomètre	71.373.138	13,90 €	9,73 €	8,95 €	7,95 €
Kutch éventail Architecte	71.373.137	13,90 €	9,73 €	8,95 €	7,95 €

Pour des remises sur de plus grandes quantités : www.lepont.fr

KUTCH TRIANGULAIRE

La règle triangulaire de 30 cm

8,95€



- Anagit blanc
- 5 échelles :
  Métrique 1 / Métrique 2
  Métrique 4 / Métrique 6
  Métrique DIN

ROBUSTE

NOM	RÉF.	PRIX HT
Métrique 1---1:20/25/50/75/100/125	71.973.179	8,95 €
Métrique 2---1:20/25/33,5/50/75/100	71.973.180	8,95 €
Métrique 4---1:100/200/250/300 1:400/500	71.973.181	8,95 €
Métrique 6---1:500/1000/1250/1500 1:2000/2500	71.973.182	8,95 €
Métrique DIN---1:2,5/5/10/20/50/100	71.973.178	8,95 €



POINT CONSEIL

Le stéréoscope est un appareil rassemblant deux chambres photographiques - et donc deux objectifs - placés côte à côte de manière solidaire dans un même boîtier, destiné à produire commodément et dans un même instant un couple stéréoscopique, c'est-à-dire deux photographies jumelles (mais non semblables) en vue de la restitution du relief ou, si l'on préfère, de la 3D.

SÉLECTION LEPONT

STEREOSCOPE DE POCHE

à partir de **49€**

- Distance inter pupillaire réglable de 50 à 70 mm
- Grossissement x2 ou x4
- Corps en métal et pieds pliables
- Livré avec pochette en vinyle

NOM	RÉF.	PRIX HT
Stéréoscope grossissement x2	71.165.100	49 €
Stéréoscope grossissement x4	71.163.012	52,95 €

STEREOSCOPE A MIROIR MS16 SOKKIA

Champ de vision 100x100 mm

599€



- Plage optique jusqu'à 16 cm avec les miroirs
- Distance inter pupillaire 65mm
- Grossissement x1.5
- Pieds pliables
- Livré avec étui de transport

CHAMP DE VUE LARGE

NOM	RÉF.	PRIX HT
Stéréoscope à miroir MS16	71.163.003	599 €

SCRIBER CS55 ROTRING

pour écrire sur vos plans

1155€ rotring



- Retour arrière sur 40 caractères. Tabulateur à 40 positions
- Effet miroir, compress/extension. Traits continus
- Textes alignables à gauche, à droite, centrables ou présentables en bloc
- Fonction écriture trame pour colonnes
- Lettrage dans 4 directions. Encadrement de texte de plusieurs lignes
- Représentation normalisée des seuils de tolérance
- Programmes de cercles avec ou sans axe et axes sans cercle

NOM	RÉF.	PRIX HT
Scriber CS55	72.076.020	1155 €

Caractéristiques techniques	
Plage d'écriture	190 x 45 mm
Hauteur d'écriture	1-30 mm
Inclinaison caractères	45° + 135° (pas 1°)
Mémoire	16 Ko, 99 adresses
Vitesse de traçage	8 vitesses (de 0,5 à 12 cm/s)
Affichage LCD	1 ligne de 36 caractères
Dimensions	138 x 17 x 5
Poids	1,35 kg

NOUVEAU !

MINI FEUILLE LOUPE

1,95€



- Mini feuille loupe à grossissement 3x
- Très pratique à utiliser de par son format carte crédit
- Dimensions : 80 x 85 mm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mini feuille loupe	22.622.069	1,95 €

LOUPE DE POCHE

39,95€

- Loupe Bausch & Lomb à triple lentille acrylique d'une longue durabilité
- En combinant les lentilles, on peut obtenir 7 grossissements différents 5x, 7x, 9x, 12x, 14x, 16x, 21x
- Distance focale (51 à 13 mm)
- Deux lentilles à diamètre (20,3 mm) et une lentille à diamètre (15,2 mm)
- Livrée avec étui

NOM	RÉF.	PRIX HT
Loupe de poche	22.622.066	39,95 €



BANDE DE SUSPENSION AUTO-ADHESIVE

Bandes auto-adhésives livrées en rouleau de 50 m. Pour l'utilisation optimale des meubles

à partir de **45€**

- Disponible en plusieurs matières :
  Indéchirable vinyle - 150 microns
  Presspahn - 200 microns
  PVC blanc - 150 microns




	Bieffe 305 mm oblong 32 x 30 mm		Graphitèque 170 mm		Multistandard 170 mm		Agepa - Elite Unic Planokind 60 mm Oblong		Alpia 170 mm		Planex 325 x 185 mm	
Bandes auto-adhésives livrées en rouleau de 50 m												
	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT
Indéchirable vinyle - 150 microns	71.521.027	45.00€	71.581.007	45.00€	71.581.004	45.00€	71.581.014	51.00€	71.581.009	51.00€	71.881.010	51.00€
Presspahn - 200 microns	71.581.002	45.00€	71.581.006	45.00€	71.581.003	45.00€	71.581.008	51.00€	71.581.001	51.00€	71.581.016	51.00€
PVC blanc - 150 microns	71.521.058	45.00€	71.581.017	45.00€	71.581.005	45.00€	71.581.015	51.00€	71.581.021	51.00€	71.581.020	51.00€

PINCE PORTE PLAN POUR CONSOLE MURALE

25€



- Pince de suspension en aluminium anodisé gris argent
- Capacité 100 feuilles
- Poignée de transport et de suspension intégrée
- Poids : 0.85 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pince porte plan	71.518.013	25 €

POCHETTE PORTE PLAN

à partir de **4,59€** la pochette



- Fermeture hermétique
- PVC haute résistance inscriptible
- Disponible du format A3 au A1
- Vendu par lot de 5 pochettes transparentes

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lot de 5 Pochettes Porte Plan Format A3	71.581.053	22,95 €
Lot de 5 Pochettes Porte Plan Format A2	71.581.054	27,95 €
Lot de 5 Pochettes Porte Plan Format A1	71.581.057	32,95 €
Lot de 5 Pochettes Porte Plan Format A0	71.581.051	49,95 €

NOUVEAU !

TUBE TÉLESCOPIQUE PORTE DOCUMENT

S'adapte à tous vos documents et plans

12,90€



- Tube télescopique de 70 à 120cm
- PVC
- Clips de fixation pour le maintenir à la hauteur désirée
- Couvercle de protection
- Bandoulière réglable

NOM	RÉF.	PRIX HT
Tube télescopique porte document	71.518.009	12,90 €

NOUVEAU !

LAMPE LOUPE ARTICULÉE

Se fixe directement sur le bureau ou la table de dessin

79€



- Éclairage 48 leds blanches
- Grossissement 2,25x - 5 dioptries
- Lentille biconve Xe Ø 125 mm
- Dimensions :
  Bras : 86 cm / Loupe : Ø 120 mm
- Longueur du câble : 1 m
- Alimentation : 220V / 4W

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lampe loupe articulée	62.482.186	79 €

TOP DES VENTES !

PLANCHETTE À DESSIN POUR LE TERRAIN

La planchette de bureau portable sur le terrain

19,95€



- Planchette compacte et lisse pour une écriture parfaite et une boîte de rangement en un seul article
- Le bac de rangement peut contenir jusqu'à 100 feuilles
- En polypropylène léger et très résistant, cette valisette a des pinces d'attaches extérieures pour les documents, ainsi qu'une attache documents à l'intérieur pour les cartes de visite ou d'autres petites notes

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planchette de bureau	52.454.008	19,95 €

SÉLECTION LEPONT

PLANCHETTE A DESSIN AVEC SANGLE

à partir de **41,50€**



- Planchette composée d'une plaque d'aluminium stable de sous-main et d'une épaisse feuille transparente qui protège les dessins
- Résistante aux intempéries
- Sangle de maintien
- Deux formats disponibles :
  Format A4 : Env. 21 x 30 cm
  Format A3. Env. 30 x 42 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planchette à dessin avec sangles A4 - PVC	52.454.006	41,50 €
Planchette à dessin avec sangles A3 - Bois	52.454.024	61,50 €
Planchette à dessin avec sangles A3 - PVC	52.454.007	74,50 €

NOUVEAU !

PLANCHETTE À DESSIN A4 AVEC CALCULATRICE INTÉGRÉE

19€



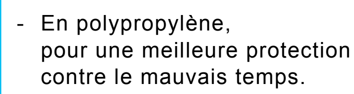
- En polypropylène, pour une meilleure protection contre le mauvais temps
- Calculatrice intégrée
- Espace de rangements
- Pince de maintien des documents
- Dimensions de la planchette : 25x40cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planchette avec calculatrice	52.454.011	19 €

NOUVEAU !

PLANCHETTE À DESSIN A4 AVEC LUMIÈRE INTÉGRÉE

45,95€



- En polypropylène, pour une meilleure protection contre le mauvais temps.
- Espace de rangements pouvant contenir jusqu'à 100 feuilles.
- Pince de maintien des documents
- Lumière : 4 LEDS qui illuminent toute la surface
- Fonctionne avec 4 piles AAA (fournies)
- Dimensions de la planchette : 21x30cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Planchette avec lumière	52.454.012	45,95 €

TABLE DE DESSIN AF15

195€



- Table de dessin réglable en hauteur et en inclinaison
- Blocage par serrage (boutons moletés)
- Planche horizontale 70 x 100 cm
- Pieds en tôle d'acier
- Poids : 20 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Table de dessin AF15	71.582.130	195 €

NOUVEAU !

TABOURET À DESSIN RÉGLABLE

90€



- Tabouret de dessin en ABS noir
- Hauteur réglable par piston (51-71 cm)
- Piètement chromé sur roulettes
- Repose pieds chromé réglable

NOM	RÉF.	PRIX HT
Tabouret à dessin réglable	71.582.135	90 €

NOUVEAU !

SIÈGE À DESSIN RÉGLABLE

99€



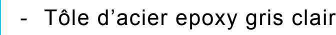
- Siège à dessin en tissu
- Hauteur réglable par piston de 60 à 82 cm
- Piètement chromé sur roulettes avec repose-pieds réglable
- Assise et dossier revêtus de tissu noir

NOM	RÉF.	PRIX HT
Siège à dessin	71.582.134	99 €

NOUVEAU !

CONSOLE MURALE POUR PLANS A0

79€





- Tôle d'acier epoxy gris clair
- Suspension latérale
- Capacité maximale 10 pinces (soit environ 1000 plans)
- Fournie sans pinces
- Poids : 6 kg

En option :
- Pince pour console murale

NOM	RÉF.	PRIX HT
Console murale pour plans A0	71.518.012	79 €
Pince pour console	71.518.013	25 €

CHARIOT A ROULETTES PORTE PLANS

Le meuble pratique pour ranger tous vos plans

375€



- Chariot métallique à roulettes pour classement suspendu mobile.
- Idéal pour plans, cartes géographiques... jusqu'au format A0
- Jusqu'à 2 000 plans (avec 20 pinces) chaque pince peut porter jusqu'à 100 plans
- Livré avec une pince
- Dimensions :76x75x130 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Chariot à roulettes porte plans	71.518.036	375 €
Pince supplémentaire	71.581.036	42 €

Accessoires pour chariot porte plans

POCHETTE PORTE PLANS

à partir de **4,59€** la pochette



- Fermeture hermétique
- PVC haute résistance inscriptible
- Disponible du format A3 au A1
- Vendu par lot de 5 pochettes transparentes

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lot de 5 Pochettes Format A3	71.581.053	22,95 €
Lot de 5 Pochettes Format A2	71.581.054	27,95 €
Lot de 5 Pochettes Format A1	71.581.057	32,95 €
Lot de 5 Pochettes Format A0	71.581.051	49,95 €

NOUVEAU !

MEUBLE HORIZONTAL POUR PLANS 5 TIROIRS

690€



- Tôle d'acier époxy.
- Bloc de 5 tiroirs format A0 simples : Hauteur 5,5 cm
- Portes étiquettes chromés, poignées filantes inclinées et serrure de sécurité.
- Colori gris clair
- Dimensions externes : 95,5 x 140 x 45 cm (P × L × h)
- Dimensions de chaque tiroir : 92 x 130 x 5,5 cm (L × l × h)
- Poids : 100 kg

Roulettes en option
- Socle sur roulettes P/Meuble A0
- Socle seul format A0 en tôles d'acier époxy gris clair monté sur 4 roulettes dont 2 avec frein.
- Dimensions : 16 cm de hauteur
- Poids : 15 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Meuble à 5 tiroirs	71.518.002	690 €
Socle sur roulettes	71.518.010	239 €

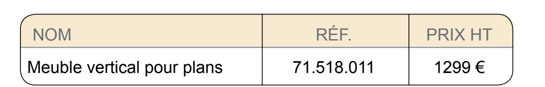
NOUVEAU !

MEUBLE VERTICAL POUR PLANS

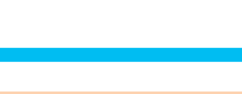
1299€



- Tôle d'acier époxy avec serrure.
- Ouverture frontale.
- Format A0
- Couleurs disponibles au choix : Blanc, Noir, Gris
- Dimensions externes : 53 x 105 x 144 cm (P x L x h)
- Dimensions utiles : 49 x 98,5 x 137 cm (P × L × h)
- Poids : 65 kg



NOM	RÉF.	PRIX HT
Meuble vertical pour plans	71.518.011	1299 €

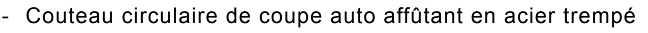


SÉLECTION LEPONT

COUPEUSE MANUELLE 130 & 150 cm

à partir de **499€**





- Couteau circulaire de coupe auto affûtant en acier trempé
- Lame fixe en acier inox
- Coupe de documents sans limitation de largeur
- Table d'introduction équipée d'un presse feuilles plastique transparent avec guides de coupe et réglettes graduées.
- Livrées avec support et bac de récupération
- Existe en deux modèles : 130cm et 150cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Coupeuse manuelle 130 cm	71.675.026	499 €
Coupeuse manuelle 150 cm	71.675.025	599 €

COUPEUSE PLIEUSE COSINUS

Machine 2 en 1 dégageant de l'espace dans vos bureaux ou ateliers

2595€

- Coupeuse en partie supérieure largeur 130 cm
- Plieuse SINUS 1221 en partie inférieure largeur 115 cm
- Système exclusif 3S (Stop Start System) d'aide à l'introduction du plan garantissant précision et qualité
- Assistance au levage de la coupeuse par 2 vérins hydrauliques
- Vos plans ou documents sont coupés puis pliés en quelques instants sur une largeur constante de 21 cm.
- Débrayage du mécanisme par le genou qui libère les mains de l'opérateur lors de l'engagement du document à plier.
- Dimension longueur 1570mm x largeur 650 mm x hauteur 1150 mm
- Poids 79kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Coupeuse plieuse cosinus	71.675.041	2595 €

SCANNER DE PLAN 44” MFP2GO CONTEX

La solution plug-and-play simple, grâce à laquelle vous pouvez numériser, partager et copier tous les changements apportés à vos plans ou dessins

6195€

contex



GRAND FORMAT



Copiez et numérisez vos documents pour les envoyer par e-mail, les stocker sur serveur FTP, les partager sur le réseau ou les transmettre sur un périphérique USB - directement depuis l’écran tactile.

La solution Contex MFP2GO comprend un scanner, l’interface de commande MFP2GO et un support sur pieds.
Pas besoin de PC ni de logiciel supplémentaire pour le faire fonctionner.

- Solution conviviale et commandes tactiles intuitives
- Permet de prévisualiser, rogner et régler les paramètres de vos images
- Numérise vos documents pour la copie, l’envoi par e-mail, le partage sur réseau, le stockage sur serveur FTP ou l’envoi vers un periphérique USB
- Importe vos images directement sur les principales plateformes pour tablette
- SnapCrop : fonction de rognage simplifié (Brevet Contex)
- 4.7sec/A0 Monochrome
- 31.2sec/A0 Couleur
- Interface fournie : Réseau Ethernet
- Acquisition: TIFF G4, JPEG, PDF, CALS, BMP 16,7 millions de couleurs
- Résolution optique : 1200dpi Maxi 9600dpi : 6 capteurs CIS : Variable par pas de 1 pixel100 à 3600dpi
- Largeur de scan active : 111.8cm 44 pouces Largeur de document : 119.4cm
- Epaisseur du document maxi : 2mm
- Garantie : 2 ans pièces et main d’œuvre retour atelier

Imprimantes USB HP compatibles :

HP DesignJet T120, T520 ,T610, T610ps, T620, T620ps, T770, T770ps, T790, T790ps,T1100, T1100mfp, T1100ps, T1120, T1120ps, T1200, T1200ps,T1300, T1300ps, Z2100, Z2110, Z3100, Z3100ps, Z3200, Z3200ps, Z5200 and Z5200ps

Imprimantes USB CANON compatibles :

CANON iPF600, iPF605, iPF650, iPF655, iPF720, iPF750, iPF755, iPF6100, iPF6200, iPF6000S, iPF6300, iPF6350, iPF6300S, iPF760 et iPF765
Canon iPF600, iPF605, iPF650, iPF655, iPF700, iPF720, iPF750, iPF755, iPF810, iPF815, iPF820, iPF825, iPF6100, iPF6200, iPF8100, iPF9000, iPF9100, iPF6000S, iPF8000S, iPF9000S, iPF6300, iPF6350, iPF8300, iPF8310, iPF6300S, iPF8300S, iPF8310S, iPF760 et iPF765

Imprimantes USB EPSON et MUTOCH compatibles :

Mutoh RJ900X, RJ901X, RJ900C et RJ901C

NOM	RÉF.	PRIX HT
Scanner de plan 44” MFP2GO Contex	71.675.046	6195 €

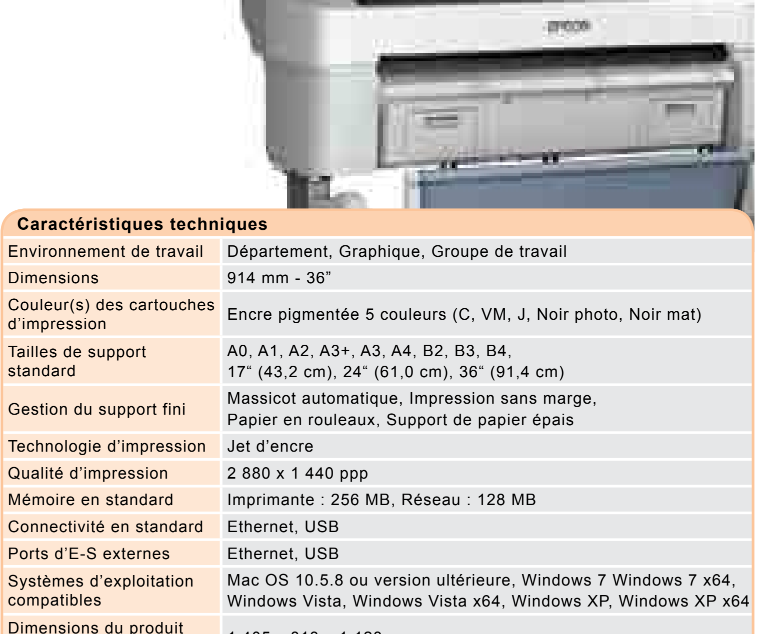
TRACEUR DE PLANS 36” SC-T5000 EPSON

Spécialement formulé pour créer des impressions durables permettant une utilisation en extérieur de courte durée

2995€

EPSON EXCEED YOUR VISION





- Rapide : 28 s pour une impression A1 sur papier ordinaire
- Simple d’utilisation : Commandes sur la face avant
- Economique : Cartouches disponibles en différentes contenances 700 ml, 350 ml et 110 ml
- Livré avec pilote et programmes d’aide (CD), Cartouches d’encre séparées, Appareil principal + pied + Câble électrique, Instructions de montage, Mode d’emploi (CD)
- Garantie : 1 an

Caractéristiques techniques	
Environnement de travail	Département, Graphique, Groupe de travail
Dimensions	914 mm - 36”
Couleur(s) des cartouches d’impression	Encre pigmentée 5 couleurs (C, VM, J, Noir photo, Noir mat)
Tailles de support standard	A0, A1, A2, A3+, A3, A4, B2, B3, B4, 17“ (43,2 cm), 24“ (61,0 cm), 36“ (91,4 cm)
Gestion du support fini	Massicot automatique, Impression sans marge, Papier en rouleaux, Support de papier épais
Technologie d’impression	Jet d’encre
Qualité d’impression	2 880 x 1 440 ppp
Mémoire en standard	Imprimante : 256 MB, Réseau : 128 MB
Connectivité en standard	Ethernet, USB
Ports d’E-S externes	Ethernet, USB
Systèmes d’exploitation compatibles	Mac OS 10.5.8 ou version ultérieure, Windows 7 Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64
Dimensions du produit (L x P x H)	1 405 x 813 x 1 128 mm
Logiciels fournis	EpsonNet Config, EpsonNet Print

NOM	RÉF.	PRIX HT
Traceur de plans 36” SC-T5000 Epson	71.675.045	2995 €

TRACEUR DE PLANS DESIGNJET 44” T790 HP

3876€





PLUG & PLAY



- Rapide : 52m²/heure
- Simple d’utilisation : imprimante plug and play
- Rapide, fiable et facile à utiliser avec un rouleau à chargement frontal, une mise en réseau intégrée
- Grande vitesse d’impression
- Écran tactile couleur/connexion USB en façade
- Pied et bac réceptacle fournis 6 Cartouches + 3 têtes d’impressions
- Garantie : 1 an

Caractéristiques techniques	
Environnement de travail	Département, Graphique, Groupe de travail
Dimensions	0,210 à 1,118 m x 44”
Couleur(s) des cartouches d’impression	6 encres : cyan, magenta, jaune, noir photo, noir mat, gris
Tailles de support standard	A0, A1, A2, A3, A4, 210 x 279 mm, 1119 x 1676 mm
Gestion du support fini	Massicot automatique, Alimentation feuille à feuille ou par bobine
Technologie d’impression	Jet d’encre thermique (VIVERA)
Qualité d’impression	2400x1200ppp
Mémoire en standard	Disque dur 160Go, mémoire 640Mo + 8Go de mémoire dédié au traitement des fichiers Adobe PostScript 3
Connectivité en standard	Ethernet, USB
Ports d’E-S externes	Ethernet, USB
Systèmes d’exploitation compatibles	Mac OsX 10.5 - 10.6, PowerPC G4, Ram 1Go, DD 2Go, Windows XP SP2 ou ultérieur, Pentium, 1GHz, Ram 1 Go, DD 2Go, Windows 7 Windows Vista, 1 GHz, Ram 2Go, DD 4Go
Dimensions du produit (L x P x H)	-
Logiciels fournis	HP ePrint

NOM	RÉF.	PRIX HT
Traceur de plans designjet 44” T790 HP	71.675.044	3876 €

NIVEAUX ET LASERS



OFFRE SPÉCIALE

LE NIVEAU OPTIQUE + LE TRÉPIED KOMBO

-20%

À PARTIR DE

180€HT

Au lieu de ~~225€~~







Le niveau de chantier robuste et économique et son trépied !

LE NIVEAU :
- Précision double cheminement 1 km : 2.0 mm
- Grossissement : 24x ou 32x
- Visée minimale : 0.5 m
- Cercle horizontal gradué

LE TRÉPIED :
- Aluminium
- Tête plate
- Plateau de 12x13 cm
- Extension min 1.03 m - max 1.65 m
- Poids : 4.8 kg
- Mire en aluminium télescopique jusqu'à 4 m

NOM	RÉF.	PRIX HT
LP24 : grossissement 24x + trépied Kombo	11.701.109	~~225€~~ 180€
LP32 : grossissement 32x + trépied Kombo	11.701.805	~~235€~~ 188€

Retrouvez toutes les caractéristiques de cette offre page 137

POINT CONSEIL

Un niveau est utile pour réaliser des implantations, des cheminements altimétriques et des mesures de dénivelés. Couplé à l'utilisation d'une mire adaptée, par prise de mesures successives, il permet de déterminer des distances, des altitudes, des déformations et des excavations. Cet outil idéal pour les nivellements quotidiens nécessite l'intervention de deux personnes.

NOTRE GAMME DE NIVEAUX OPTIQUES DE PRÉCISION

Les niveaux optiques de précision sont conçus pour les applications de type ingénieur.
Ils permettent de répondre à des chantiers sur lesquels un haut niveau de précision est requis.



Modèle	NIKON AS2C	LEICA NA2	LEICA NAK2
Précision double cheminement 1km	0.8 mm/km sans micromètre 0.4 mm/km avec micromètre	0.8 mm/km sans micromètre 0.4 mm/km avec micromètre	0.7 mm/km sans micromètre 0.3 mm/km avec micromètre
Grossissement	34x	32x	32x
Visée minimale	1.0 m	1.6 m	1.6 m
Compensateur	Amortissement magnétique		
Référence	11.100.201	11.100.136	11.100.139
Prix	**1 385 €**	**1 899 €**	**2 261 €**

NOTRE GAMME DE NIVEAUX OPTIQUES DE CHANTIER

Les niveaux optiques de chantier permettent de prendre aisément les principales mesures d'implantations et d'effectuer des contrôles d'altitude standards.



Modèle	LP 24x	LP 32x	NIKON SERIE AX	NIKON SERIE AC	NIKON SERIE AP	LEICA RUNNER 20x	LEICA RUNNER 24x	LEICA NA720	LEICA NA724	LEICA NA728	LEICA NA730
Précision double cheminement 1km	2.0 mm	2.0 mm	2.5 mm	2 mm	1.5 mm	2.5 mm	2 mm	2.5 mm	2.0 mm	1.5 mm	1.2 mm
Grossissement	24x	32x	20x	24x	28x	24x	20x	20x	24x	28x	30x
Visée minimale	0.5 m		0.75 m			0.8 m		0.5 m			-
Compensateur	Amortissement magnétique					Amortissement pneumatique		Amortissement magnétique			
Référence	11.017.709	11.017.805	11.000.203	11.000.201	11.000.202	11.000.185	11.000.186	11.000.182	11.000.183	11.000.184	11.000.187
Prix	**140 €**	**150 €**	**240 €**	**330 €**	**465 €**	**277 €**	**309 €**	**423 €**	**480 €**	**770 €**	**895 €**

CE QUI EST IMPORTANT DANS LE CHOIX DE VOTRE NIVEAU :

GROSSISSEMENT	Plus le grossissement est important, mieux vous verrez le point que vous visez. Ainsi vous réduisez le risque d'erreurs de lecture. UNE MEILLEURE VISIBILITÉ ET UNE PLUS GRANDE PRÉCISION
PRÉCISION	La précision vous permet d'être au plus juste dans vos alignements et de RENTRER DANS LES TOLÉRANCES acceptées de votre métier.
VISÉE MAXIMALE	C'est la distance maximale qui vous sépare du point visé. À CHOISIR EN FONCTION DE VOS APPLICATIONS.
TAILLE	Plus un niveau est petit, plus il est facile pour vous de le transporter, de le ranger, mais aussi de le mettre en place dans des espaces réduits.

NOTRE GAMME DE NIVEAUX NUMÉRIQUES

Les niveaux numériques électroniques lisent automatiquement la mesure prise sur une mire à code barres.
Ainsi vous éliminez totalement le risque d'erreur de lecture.



Modèle	SPRINTER 50	SPRINTER 150M	SPRINTER 250M	DNA 10	DNA 03
Mesure électronique	2.0 mm	1.5 mm	0.7 mm	0.9 mm	0.3 mm
Mesure optique	2.5 mm			2.0 mm	
Enregistrements	Non	Oui	Oui	Oui	
Mode de mesure	Mesure simple et continue			Mesure individuelle, moyenne, médianerépétitive	
Temps d'une mesure simple	3 secondes				
Grossissement	24x				
Portée	2m / 100m			Electronique : 1m / 100m	
Visée minimale	1.0 m			0.6 m	
Mémoire	-	jusqu'à 1000 points		6000 mesures ou 150 stations (AR-AV)	
Compensateur	Magnétique (+ 10 minutes)				
IP	IP55			IP56	
Poids	< 2,5 kg			2,8 kg	
Alimentation	Piles AA : 4 x LR6/AA/AM3 1,5 V incluses			Batteries alcalines, 6x LR6/AA/AM3 1,5 V	
Référence	11.200.128	11.200.130	11.200.135	11.200.137	11.200.136
Prix	**615 €**	**1 000 €**	**1 437 €**	**5 050€***	**6 300 €***

* Prix sans les accessoires. Pack accessoires DNA ref. 1120038 - 525 €

NIVEAU OPTIQUE DE PRÉCISION NIKON AS2C

Le niveau haut de gamme à un prix très compétitif

UTILISATION MÊME EN CONDITION DE FAIBLE LUMINOSITÉ

1385€



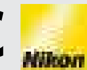
- Cercle horizontal gradué
- Résistance aux projections d'eau
- Possibilité d'ajouter un micromètre à faces parallèles
- Livré avec mallette de transport compact

Précision double cheminement 1km	0.8 sans micromètre / 0.4 avec micromètre
Grossissement	34x
Visée minimale	1.0 m
Compensateur	Amortissement magnétique
Référence	11.100.201
Prix	**1 385 €**

Accessoire pour niveau AS2C

MICROMÈTRE NIKON MICROMETER 3

S'adapte sur les niveaux d'ingénieurs NIKON AS-2, AS-2C AE-7, AE-7C

1035€



- S'adapte sur les niveaux d'ingénieurs NIKON AS-2, AS-2C AE-7, AE-7C
- Permet une lecture directe jusqu'à 0.1mm
- Lecture par estimation jusqu'à 0.01 mm
- Précision par km de nivellement double : +/-0.4mm
- Système de lame à faces parallèles commandée par une vis micrométrique
- Fourni avec sa mallette de cuir

NOM	RÉF.	PRIX HT
Micromètre optique Nikon	14.400.201	1035€

NIVEAU OPTIQUE DE PRÉCISION LEICA NA2 ET NAK2

Répond à toutes les exigences du nivellement de précision

CONVIENT AUX DROITIERS COMME AUX GAUCHERS

à partir de

1899€





- Lecture directe jusqu'à 0.1mm
- Lecture par estimation jusqu'à 0.01mm
- Bouton poussoir pour le contrôle du compensateur
- Mise au point rapide

Modèle	LEICA NA2	LEICA NAK2
Description	-	Possède un cercle interne en verre destiné à la lecture des angles horizontaux et à la lecture stadimétrique
Précision double cheminement 1km	0.8 sans micromètre / 0.4 avec micromètre	
Grossissement	32x	
Visée minimale	1.6 m	
Compensateur	Amortissement magnétique	
Référence	11.100.136	11.100.139
Prix	**1 899€**	**2 261€**

Accessoire pour niveaux NA2 et NAK2

MICROMÈTRE LEICA GPM3

S'ADAPTE SUR LES NIVEAUX LEICA NA2 ET NAK2

2015€





- Permet une lecture directe jusqu'à 0.1mm
- Lecture par estimation jusqu'à 0.01 mm
- Précision par km de nivellement double : +/-0.3mm
- Système de lame à faces parallèles commandée par une vis micrométrique

NOM	RÉF.	PRIX HT
Micromètre optique GPM3 Leica	14.400.121	2015€

Niveaux optiques de chantier

NIVEAU OPTIQUE LEICA SERIE NA700
La qualité LEICA, précis, robuste et étanche

à partir de **423€**



OPTIQUE LEICA DE HAUTE QUALITÉ



- Cercle horizontal gradué à 360°/400g
- Résistance aux projections d'eau

Modèle	LEICA NA720	LEICA NA724	LEICA NA728	LEICA NA730
Description	Grossissement 20x, le niveau automatique pour toutes les applications d'un chantier de construction	Grossissement 24x pour une plus grande précision. Le niveau fiable et robuste pour l'utilisateur exigeant en chantier	Grossissement 28x, le niveau polyvalent avec compensateur de précision pour les travaux de chantier et d'ingénierie	Grossissement télescopique 30x, le niveau le plus précis, conforme aux normes les plus contraignantes dans les domaines de la construction, de l'ingénierie et de la topographie
Précision double cheminement 1km	2.5 mm	2.0 mm	1.5 mm	1.2 mm
Grossissement	20x	24x	28x	30x
Visée minimale	0.5 m			
Compensateur	Amortissement magnétique			
Référence	11.000.182	11.000.183	11.000.184	11.000.187
Prix	**423 €**	**480 €**	**770 €**	**895 €**



NOM	RÉF.	PRIX HT
Niveau Leica NA720 + trépied Kombo	11.700.101	~~542 €~~ 460€

TOP DES VENTES !

NIVEAU OPTIQUE LP 24X OU 32X
Le niveau de chantier robuste et économique

à partir de **140€**



- Cercle horizontal gradué
- Fiable et idéal pour les nivellements au quotidien

Modèle	LP 24	LP 32
Précision double cheminement 1km	2.0 mm	
Grossissement	24x	32x
Visée minimale	0.5 m	
Compensateur	Amortissement magnétique	
Référence	11.017.709	11.017.805
Prix	**140€**	**150€**



NOM	RÉF.	PRIX HT
LP24 : grossissement 24x + trépied Kombo	11.701.109	~~225 €~~ 180€
LP32 : grossissement 32x + trépied Kombo	11.701.805	~~235 €~~ 188€

NIVEAU OPTIQUE NIKON SÉRIE AP/AC/AX

Les niveaux de chantier Nikon, reconnus pour leur grande qualité d'optique, sont faciles à utiliser

à partir de **240€** 

- Cercle horizontal gradué
- Mesures angulaires et visées précises pour droitiers et gauchers
- Se fixe sur tete plate ou sphérique
- Très grande luminosité
- Résistance aux projections d'eau.
- Livré avec mallette de transport

Modèle	NIKON SERIE AX	NIKON SERIE AC	NIKON SERIE AP
Précision double cheminement 1km	2.5 mm	2 mm	1.5 mm
Grossissement	20x	24x	28x
Visée minimale	0.75 m		
Compensateur	Amortissement magnétique		
Référence	11.000.203	11.000.201	11.000.202
Prix	**240 €**	**330 €**	**465 €**



NIVEAU OPTIQUE LEICA RUNNER X20 OU X24

Le niveau optique de chantier robuste

à partir de **277€** 

OPTIQUE LUMINEUSE ET CONTRASTÉE

- Cercle horizontal gradué à 360°/400g
- Prisme pentagonal pour faciliter la visualisation de la nivelle sphérique
- Mise en station rapide et précise
- Résistance aux projections d'eau

Modèle	LEICA RUNNER 20x	LEICA RUNNER 24x
Précision double cheminement 1km	2 mm	
Grossissement	20x	24x
Visée minimale	0.8 m	0.8 m
Compensateur	Amortissement pneumatique	
Référence	11.000.185	11.000.186
Prix	**277€**	**309€**



NIVEAU NUMÉRIQUE SPRINTER LEICA

Parfait pour les nivellements standards.
Visez, faites la mise au point
et mesurez en appuyant sur un seul bouton.
Les données s'affichent quasi instantanément

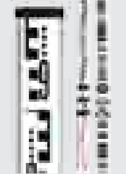
à partir de **615€** 

Accessoires pour Sprinter

MIRE À CODE BARRE POUR SPRINTER

à partir de **65€**

- Télescopique en 4 éléments, une face code barres, une face graduée centimétrique
- Livrée avec : Nivelle sphérique et Housse de transport
- Deux longueurs disponibles :
  GSS 112-3 de 4 m
  GSS 111 de 5 m



NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire code barre 4m	11.900.184	65 €
Mire code barre 5m	11.900.182	80 €

voir page 58

MIRE À CODE BARRE POUR SPRINTER 250 M

210€

- Fibre de verre
- GSS 113 de 3m en un seul élément

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire code barre	11.900.152	210 €

voir page 58

Modèle	SPRINTER 50	SPRINTER 150M	SPRINTER 250M
Description	Simple d'utilisation avec un unique bouton. Visée et lecture immédiate diminueles erreurs de lecture sur vos chantiers	Permet de mesurer en une touche : la hauteur, la distance sur la mire et l'altitude d'un point pour l'afficher sur son écran LCD	Dispose d'une mémoire interne de 1000 points. Il calcule également le cheminement et les remblais
Mesure électronique	2.0 mm	1.5 mm	0.7 mm*
Mesure optique	2.5 mm		
Enregistrements	Non	Oui	Oui
Mode de mesure	Mesure simple et continue		
Temps d'une mesure simple	3 secondes		
Grossissement	24x		
Portée	2m / 100m		
Visée minimale	1.0 m		
Mémoire	-	Jusqu'à 1000 points	
Compensateur	Magnétique (+ 10 minutes)		
IP	IP55		
Poids	< 2,5 kg		
Alimentation	Piles AA : 4 x LR6/AA/AM3 1,5 V incluses		
Référence	11.200.128	11.200.130	11.200.135
Prix	**615 €**	**1 000 €**	**1 437 €**

NIVEAU NUMÉRIQUE DE PRÉCISION DNA LEICA

Niveau électronique d'ingénieur pour des nivellements cadastraux, cheminements standards, réception de plateforme

à partir de

5050€





- Mesure sans fatigue et sans erreur de lecture.
- Calcul du cheminement à l'avancement, calcul des altitudes.
- Format GSI via RS232, formats de sortie : GSI8/GSI16/XML/formats flexibles
- Affichage LCD 8 lignes à 24 caractères, clavier alphanumérique, mouvement horizontal à friction et commande de fin pointage sur les deux côtés
- Garantie : 1 an
- Livré avec son coffret et son manuel d'utilisation

Accessoires pour DNA

MIRE INVAR GPCL3 ET GPCL2 LEICA POUR DNA

à partir de **1080€**



- Mire de précision avec code barre
- 2 nivelles sphériques
- Poignées pour mise en place stable
- Livré sans certificat relatif au coefficient de dilatation et au calibrage.
  - Longueur 3 m.
  - Poids : 4,9 Kg.
  - Longueur 2 m.
  - Poids : 4,2 Kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mire GPCL2 2m	31.660.659	1080 €
Mire GPCL3 3m	31.660.271	1230 €

Modèle	DNA 03	DNA 10
Description	Haute précision, pour des nivellements et cheminements de haute précision, des auscultations, réglages de machines en industrie	Pour des nivellements cadastraux, cheminements standards, réception de plateforme
Mesure électronique	0.3 mm	0.9 mm
Mesure optique	2.0 mm	
Enregistrements	Oui	
Mode de mesure	Mesure individuelle, moyenne, médiane répétitive	
Temps d'une mesure simple	3 secondes	
Grossissement	24x	
Portée	Electronique : 1m / 100m	
Visée minimale	0.6 m	
Mémoire	6000 mesures ou 150 stations (AR-AV)	
Compensateur	Magnétique (+ 10 minutes)	
IP	IP56	
Poids	2,8 kg	
Alimentation	Batteries alcalines, 6x LR6/AA/AM3 1,5 V	
Référence	11.200.136	11.200.137
Prix	**6 300 €**	**5 050 €**



POINT CONSEIL

Les lasers d'intérieur sont conçus pour tous les travaux d'intérieur :
- Les lasers ligne vous aideront pour le montage d'étagères, de cloisons, de plans de travail, de meubles…
- Les lasers projettent automatiquement des lignes horizontales, verticales, des points à l'équerre ou des croix orthogonales.

La pose d'éléments horizontaux ou verticaux est largement facilitée par ces outils petits, pratiques et simples d'utilisation.

Lasers croix

NOTRE GAMME DE LASERS CROIX

Les lasers croix projettent une croix à angles parfaitement orthogonaux. La perpendicularité est assurée par un compensateur électronique ou à pesanteur. La pose d'étagères, de plans de travail, de meubles, de cloisons ou de plafonds est réalisée précisément et avec une productivité accrue.

NOUVEAU!







TOP DES VENTES!

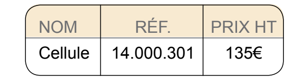


Modèle	BOSCH GTL3	LEICA LINO L2	LEICA L2+	PLS 180
Le Plus	Spécial carreleur	Des lignes d'une exactitude absolue	Des lignes plus longues	Lignes de grande visibilité
Précision de mesure ligne horizontale	3 lignes (2 perpendiculaires +1 à 45°)	2 lignes	2 lignes avec angle 180°	2 lignes avec angle 180°
Précision de mesure ligne verticale	Précision angulaire +/- 0,2 mm	+/- 1,5 mm à 5m	+/- 1,5 mm à 5m	+/- 1,5 mm à 10m
Portée (diamètre) avec cellule	-	30m	30m	-
Portée (diamètre) sans cellule	20m avec cible	15m	15m	30m
Livré avec	Sacoche + cible + plateau d'alignement +piles	Sacoche + plaque de mire + mini trepied et rotule + piles	Sacoche + plaque de mire + support magnétique + piles	Malette + support mural + sacoche
Référence	12.200.201	12.200.125	12.200.126	12.200.301
Prix	**195 €**	**199 €**	**269 €**	**335 €**

CELLULE SLD POUR PLS 180

135 €

- portée : 3 à 60 m
- plage de réception : 5 cm
- précision fine : 0.75 mm
- précision moyenne : 1.75 mm
- alimentation : 1 pile 9 v
- autonomie : 30 h



NOM	RÉF.	PRIX HT
Cellule	14.000.301	135€



CELLULE LLD2 POUR LINO L2 ET L2+

99 €

NOM	RÉF.	PRIX HT
Cellule	14.058.448	99€
Support	14.058.449	13€



Notre SAV multimarque vous propose des forfaits révision, calibration tout inclus. Contactez-nous au 09 73 87 04 33

Lasers lignes et points

NOTRE GAMME DE LASERS LIGNES ET POINTS

Les lasers points projettent de 2 à 5 points lumineux à l'équerre. En général, les points sont disposés au plafond, à l'aplomb, en face et sur les cotés. Ils sont parfaits pour les plaquistes lors de montages de cloisons.



Modèle	GEO FENNEL LASERLINER POINT 360°	LEICA LINO P3	LEICA LINO P5	LEICA LINO L2P5	LEICA LINO L360
Le Plus	Du jamais vu une ligne de 360° avec 4 points	Pour un aplomb ultra-précis	La référence pour l'aménagement intérieur	Un alignement horizonta et vertical parfait	Pour tous vos travaux d'alignement et nivellement
Précision de mesure ligne horizontale	+/- 3 mm à 10m	+/- 1,5 mm à 5m	+/- 1,5 mm à 5m	+/- 3 mm à 9m	+/- 1,5 mm à 5m
Précision de mesure ligne verticale	-	-	-	-	+/- 0,75 mm à 3m
Portée (diamètre) avec cellule	60m	-	-	-	15m
Portée (diamètre) sans cellule	20m	15m	15m	20m avec cible	-
Type	1 ligne 360° + 4 points laser	3 points	5 points	2 lignes et 5 points	1 ligne hz 360° + 1 ligne V 180°
Référence	12.103.001	12.000.001	12.000.002	12.200.069	12.200.128
Prix	**295 €**	**169 €**	**269 €**	**369 €**	**459 €**

MINI TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE 1/4" EQ150C

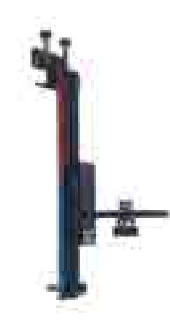
35 €

- Aluminium
- Télescopique : moin 0,58m / max 1,5m
- Poids 1,2 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied	31.419.017	35€

FIXATION MURALE XA1

47 €



- Pour des applications verticales
- Compatible avec tous nos lasers
- Réglage manuel de hauteur

NOM	RÉF.	PRIX HT
Fixation murale	14.001.301	47€

Lasers multilignes

NOTRE GAMME DE LASERS MULTILIGNES

Les lasers multilignes établissent des plans horizontaux et verticaux, essentiels lorsque vous désirez aligner ou poser de nombreux éléments sur un plan horizontal ou au plafond

SÉLECTION LEPONT







Modèle	BOSCH GLL 3-50	BOSCH GLL 3-80P PACK COMPLET	LASER KUDOS AM 175
Le Plus	Des lignes d'une exactitude absolue	Le seul niveau laser BOSCH du marché avec 3 lignes sur 360°	Laser 8 lignes ! Remplace plusieurs lasers rotatifs
Précision de mesure ligne horizontale	+/- 0,3 mm/m (pour les lignes)	+/- 0,2 mm	+/- 2 mm
Précision de mesure ligne verticale	+/- 0,6 mm (pour le point)	-	-
Portée (diamètre) avec cellule	50m	80m	50m
Portée (diamètre) sans cellule	10m	40m	10m
Type	3 lignes (2 verticales sur 180° + 1 horizontale sur 90° se croisent à 90° et 1 point d'aplomb au sol)	3 lignes à 360°	4 lignes verticales se croisent à 90° + 4 lignes horizontales (+ aplomb en haut)
Référence	12.102.001	12.102.002	12.100.802
Prix	**495 €**	**715 €**	**449 €**

LOT DE 4 ACCUMULATEURS AA

19,95 €
les 4



NOM	RÉF.	PRIX HT
ACCU NIMH AA 1.2V 2600mAH (x4)	99.990.019	19,95€

CHARGEUR UNIVERSEL

67 €



- Pour charger 4 accumulateurs AA ou AAA
- 4 accumulateurs inclus

NOM	RÉF.	PRIX HT
Chargeur universel	41.615.502	67€



POINT CONSEIL

Ces lasers sont conçus pour faciliter le travail des professionnels du bâtiment et des travaux publics.
Les lasers rotatifs vous aideront dans tous vos travaux de nivellement, terrassement, excavation, canalisation…
Les lasers projettent automatiquement des lignes horizontales, verticales ou à angle donné en discontinu, visibles avec des lunettes appropriées ou détectables à l'aide d'une cellule réceptrice. Vous gagnez ainsi en main d'œuvre et en productivité.

Lasers horizontaux

NOTRE GAMME DE LASERS HORIZONTAUX

Les lasers horizontaux sont particulièrement adaptés pour les travaux de nivellement extérieurs.
Couplés avec une mire et une cellule de réception, ils permettent à une personne seule de prendre des relevés de niveaux



NOUVEAU!



Leica Geosystems







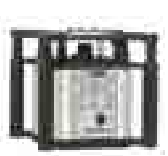
Modèle	PULSAR H	BOSCH GRL 400H PRO	LASER LEICA RUGBY 610	LASER LEICA RUGBY 620	LASER LEICA RUGBY 810	LASER LEICA RUGBY 820	LASER LEICA RUGBY 830
Le Plus	Coque aluminium robuste Pour un aplomb ultra-précis	Qualité Bosch, extrêmement facile à utiliser	La simplicité en une seule touche	Du jamais vu Une ligne de 360° avec 4 points	Pour tous vos travaux d'alignement et nivellement		Laser pour le bâtiment et les travaux publics de longue portée avec pentes manuelles. Ultra résistant avec coque renforcée pour les applications en extérieur
Précision de mesure	+/- 1 mm	+/- 0,8 mm/m	+/- 0,8 mm/m	-	+/- 1,5 mm à 30m		
Portée (diamètre) avec cellule	600m	400m	500m	600m	1100m	1100m	1350m
Type	Construction générale nivellement horizontal	Idéal pour le contrôle de niveau et de terrassement pour les entreprises de maçonnerie en général	Construction générale nivellement horizontal	Coffrages en béton, placement des plateformes et mise de niveau des structures : la construction des fondations n'a jamais été aussi efficace	Construction générale nivellement horizontal	Coffrages en béton, placement des plateformes et mise de niveau des structures : la construction des fondations n'a jamais été aussi efficace	Idéal pour vos travaux de bâtiment industriels plateformes en travaux publics de type rail, route... ou encore guidage d'engins
Référence	12.349.001	12.303.001	12.300.101 avec cellule rod eye basic	12.300.106 avec cellule rod eye basic	12.300.164 avec cellule rod eye 140	12.300.102 avec cellule rod eye 140	12.300.103 avec cellule rod eye 160
Prix	**499 €**	**915 €**	**830 €**	**920 €**	**1 245 €**	**1 315 €**	**1 725 €**
Référence			12.300.104 avec cellule rod eye 140	12.300.107 avec cellule rod eye 140	12.300.122 avec cellule rod eye 160	12.300.165 avec cellule rod eye 160	
Prix			**930 €**	**1 025 €**	**1 285 €**	**1 345 €**	
Référence			12.300.105 avec cellule rod eye 160	12.300.108 avec cellule rod eye 160		12.300.166 avec cellule rod eye 180	
Prix			**985 €**	**1 075 €**		**1 420 €**	

Lasers horizontaux et verticaux

NOTRE GAMME DE LASERS HORIZONTAUX ET VERTICAUX

Les lasers horizontaux et verticaux permettent de réaliser les travaux d'alignement.
Ils sont très utiles pour la pose d'échafaudages, le contrôle d'ouvrages ou les alignements.





TOP DES VENTES!








Modèle	PULSAR H&V	LASER ALPHA (PROSHOT)	LASER LEICA RUGBY 840	LASER LEICA RUGBY 640
Le Plus	Coque aluminium robuste Laser multifonctions à commande simple et intuitive, très robuste	Niveau laser d'une grande précision à un prix très abordable	Laser polyvalent d'intérieur et d'extérieur : horizontal et vertical et à pentes manuelles. Des performances maximales pour toutes les applications de mise de niveau, d'alignement et d'équerrage sur le chantier	Un laser polyvalent pour l'intérieur comme pour l'extérieur
Précision de mesure	+/- 1mm à 10m	-	+/- 1,5 mm à 30m	
Portée (diamètre) avec cellule	500m	610m	700m	500m
Type	Pour travaux d'excavation et de bétonnage, pentes manuelles sur 2 axes, fixation de plafond, nivellement de coffrage et de fondation, traits de niveau et plomb vertical, contrôle des hauteurs dans le domaine de la construction	Votre laser idéal pour tous vos travaux de contrôle d'ouvrages ou des alignements	Pose de coffrages, contrôle de pentes, installation de plafonds suspendus de façades. Réglage déporté possible avec la télécommande RC400 mise de niveau, d'alignement et d'équerrage sur le chantier	Adapté à toute application de nivellement, d'alignement et d'équerrage à l'intérieur comme à l'extérieur
Référence	12.449.001	12.417.786	12.400.154	12.400.150 avec cellule rod eye basic
Prix	**615 €**	**770 €**	**1775 €**	**1 140 €**
Référence				12.400.151 avec cellule rod eye 140
Prix				**1 240 €**
Référence				12.400.152 avec cellule rod eye 160
Prix				**1 195 €**

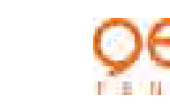
CELLULE ROD EYE BASIC	CELLULE ROD EYE 140	CELLULE ROD EYE 160	CELLULE ROD EYE 180	CELLULE ROD EYE DIGITAL
- Rayon d'utilisation : 150 mètres. - Hauteur de détection : 36mm - Précision de détection : fin ± 1 mm, rapide ± 3 mm.	- Assure l'alignement et améliore votre précision de lecture - Diamètre de fonctionnement 1350 m - Fenêtre de détection 120mm - Spectre détectable 600 nm – 800 nm - Précision des détections : Super fine ± 1.0 mm / Fine ± 2.0 mm / Moyenne ± 3.0 mm	- Diamètre de fonctionnement 1350 m - Fenêtre de détection 120 mm - Afficheur numérique 90 mm - Spectre détectable 600 nm – 800 nm - Précision des détections : Ultra fine ± 0.5 mm / Super fine ± 1.0 mm / Fine ± 2.0 mm / Moyenne ± 3.0 mm / Approximative ± 5.0 m	- Smart Target : pente automatique et communication radio pour les pentes, façades, chaises d'implantation, … - Diamètre de fonctionnement 1350 m - Fenêtre de détection 120 mm - Afficheur numérique 90 mm - Spectre détectable 600 nm – 800 nm - Précision des détections : Ultra fine ± 0.5 mm / Super fine ± 1.0 mm / Fine ± 2.0 mm / Moyenne ± 3.0 mm / Approximative ± 5.0 mm	- Affichage numérique, précision au demi-millimètre et rejet de la lumière stroboscopique. - Rayon d'utilisation : 450 mètres. - Hauteur de détection :127mm. - Précision de détection : Ultra fine 0.25 mm / Super fine 0.5 mm / Fine 1.0 mm / Moyenne 2.5 mm / Approximative 5.0 mm

Lasers à pente

NOTRE GAMME DE LASERS À PENTE

Les lasers à pente sont utilisés pour des plans inclinés, des canalisations, des toits. Ils peuvent également vous servir comme guidage d'engins.



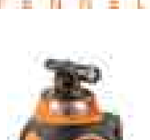




Modèle	LASER LEICA RUGBY 670	LASER LEICA RUGBY 680	LASER AS2 MAGNUM LASER REFERENCE	LASER ROTATIF DOUBLE PENTE FL500HV 10%
Le Plus	Un laser de construction général exceptionnel doté d'une fonction de pente numérique	Pente à accés entrant sur un ou deux axes : processus simple et rapide : une seule touche. La fonction "Pente intelligente" surveille en permanence les modifications de date/heure et de température pour garantir des performances précises tout au long de la journée	Un laser à un % de pente importante de grande précision	Laser totalement automatique en mode horizontal et vertical. Double pente très grande portée
Précision de mesure	+/- 1.5mm à 30m		+/- 8mm à 100m	
Portée (diamètre) avec cellule	800m		300m avec récepteur	700m de diamètre
Type	Adapté au guidage et toutes les applications de construction		Idéal pour tous vos chantiers : nivellement, terrassement, excavation, canalisation	-
Référence	12.500.157 avec cellule rod eye basic	12.600.154 avec cellule rod eye basic	12.500.901	12.604.001
Prix	**1 445 €**	**1 645 €**	**1 750 €**	**1 799 €**
Référence	12.500.158 avec cellule rod eye 140	12.600.155 avec cellule rod eye 140		
Prix	**1 545 €**	**1 745 €**		
Référence	12.500.159 avec cellule rod eye 160	12.600.156 avec cellule rod eye 160		
Prix	**1 600 €**	**1 800 €**		

CELLULE ROD EYE BASIC	CELLULE ROD EYE 140	CELLULE ROD EYE 160
- Rayon d'utilisation : 150 mètres. - Hauteur de détection : 36mm - Précision de détection : fin ± 1 mm, rapide ± 3 mm.	- Assure l'alignement et améliore votre précision de lecture - Diamètre de fonctionnement 1350 m - Fenêtre de détection 120mm - Spectre détectable 600 nm – 800 nm - Précision des détections : Super fine ± 1.0 mm / Fine ± 2.0 mm / Moyenne ± 3.0 mm	- Diamètre de fonctionnement 1350 m - Fenêtre de détection 120 mm - Afficheur numérique 90 mm - Spectre détectable 600 nm – 800 nm - Précision des détections : Ultra fine ± 0.5 mm / Super fine ± 1.0 mm / Fine ± 2.0 mm / Moyenne ± 3.0 mm / Approximative ± 5.0 m



Modèle	LASER LEICA RUGBY 320 SG	LASER LEICA RUGBY 410 DG	LASER LEICA RUGBY 420 DG	LASER ROTATIF DOUBLE PENTE FL500HV 10%
Le Plus	Pour tout type de travail de construction générale		Idéal pour la construction, guidage d'engins agriculture	Laser rotatif horizontal double pente pour les applications extérieures. Conçu pour les travaux de nivellement et pour être utilisé avec une cellule d'engin
Précision de mesure	+/- 1,6 mm à 30m			h= 1 mm à 10m v= 0,5 mm à 10m
Portée (diamètre) avec cellule	900m	800m	1100m	700m de diamètre avec récepteur
Type	Le meilleur joueur sur les gros chantiers		Surfaces de construction, aires de stationnement et pistes d'envol / atterissage, contrôle de profondeur précis pour excavation expéditives et fines, applications agricoles comme le terrassement ou le labourage, bétonnage et charpente, bacs de rétention et talus, fondations et assises, guidage d'engins	Le meilleur dans la catégorie des lasers double pente pour les pentes raides jusqu'à 25%
Référence	12.500.152 avec cellule rod eye	12.600.157 avec cellule rod eye plus	12.600.160 avec cellule rod eye plus	12.604.002
Prix	**3 080 €**	**3 540 €**	**4 199 €**	**2 600 €**
Référence		12.600.158 avec cellule rod eye digital + télécommande	12.600.159 avec cellule rod eye digital + télécommande	
Prix		**4 095 €**	**4 775 €**	

CELLULE ROD EYE 180	CELLULE ROD EYE DIGITAL
- Smart Target : pente automatique et communication radio pour les pentes, façades, chaises d'implantation, … - Diamètre de fonctionnement 1350 m - Fenêtre de détection 120 mm - Afficheur numérique 90 mm - Spectre détectable 600 nm – 800 nm - Précision des détections : Ultra fine ± 0.5 mm / Super fine ± 1.0 mm / Fine ± 2.0 mm / Moyenne ± 3.0 mm / Approximative ± 5.0 mm	- Affichage numérique, précision au demi-millimètre et rejet de la lumière stroboscopique. - Rayon d'utilisation : 450 mètres. - Hauteur de détection :127mm. - Précision de détection : Ultra fine 0.25 mm / Super fine 0.5 mm / Fine 1.0 mm / Moyenne 2.5 mm / Approximative 5.0 mm

EQUIPEMENT TERRAIN



Retrouvez encore plus de produits sur
www.lepont.fr

TOP DES VENTES !

PARKA 4 EN 1 PIANA
La parka toutes saisons

à partir de **47,55€** par 3 Vêtipro



- Matière extérieure polyester Oxford 300D enduit polyuréthane
- Matière intérieure polaire 280 gr
- Doublure polyester
- Isolation par veste amovible + manches longues amovibles
- Capuche fixe enroulée dans le col
- Fermeture à glissière centrale sous rabat à pressions
- Poches intérieures et extérieures
- Bandes rétro-réfléchissantes
- 2 coloris disponibles : jaune et orange
- Conforme aux normes :
  - EN340 pour les exigences générales
  - EN343 pour la protection contre les intempéries
- Parka et veste : résistance à la pénétration de l'eau (classe 3) et résistance évaporative (classe 1)
  - EN471 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité
- Parka : surface fluorescente classe 3 et surface rétroréfléchissante classe 2
- Veste : surface fluorescente classe 2 et surface rétroréfléchissante classe 2

-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	LA PARKA PAR 3 PRIX HT
Parka Piana Jaune Taille S	61.053.005	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Jaune Taille M	61.053.002	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Jaune Taille L	61.053.001	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Jaune Taille XL	61.053.003	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Jaune Taille XXL	61.053.004	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Orange Taille S	61.053.190	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Orange Taille M	61.053.196	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Orange Taille L	61.053.197	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Orange Taille XL	61.053.198	55,95 €	47,55 €
Parka Piana Orange Taille XXL	61.053.199	55,95 €	47,55 €

PERSONNALISATION POSSIBLE

75€ HT
À partir de 10 UNITÉS,
68€ HT
À partir de 20 UNITÉS

Contactez-nous au 09 73 87 04 34
(prix d'un appel local)



NOUVEAU !

PARKA 5 EN 1 PASSADENA
Parka respirant

à partir de **67,95€** par 3 Vêtipro



- Matière extérieure polyester Oxford 300D enduit polyuréthane
- Matière intérieure polaire 280 gr
- Imperméable / Capuche amovible avec vue périphérique
- Serrage par cordons / Fermeture à glissière
- Poches intérieures et extérieures
- Isolation par veste amovible et réversible disposant de manches longues amovibles
- Bandes rétro-réfléchissantes
- 2 coloris disponibles : jaune et orange
- Conforme aux normes :
  - EN340 pour les exigences générales
  - EN343 pour la protection contre les intempéries
- Parka et veste : résistance à la pénétration de l'eau (classe 3) et résistance évaporative (classe 1)
  - EN471 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité
- Attestation d'examen CE de type n°3590

-15% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	LA PARKA PAR 3 PRIX HT
Parka 5 en 1 Pasadena Jaune Taille M	61.053.006	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Jaune Taille L	61.053.007	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Jaune Taille XL	61.053.008	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Jaune Taille XXL	61.053.009	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Orange Taille M	61.053.022	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Orange Taille L	61.053.023	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Orange Taille XL	61.053.024	79,95 €	67,95 €
Parka 5 en 1 Pasadena Orange Taille XXL	61.053.025	79,95 €	67,95 €



PARKA PALERME
La parka à doublure et rembourrage fixe

29,90€ Vêtipro

- Matière extérieure polyester enduit polyuréthane
- Capuche fixe enroulée dans le col
- Poignets tricot sous les manches
- Fermeture par glissière centrale double curseur sous rabat à pressions
- Poches intérieures et extérieures
- 2 coloris disponibles : jaune et orange
- Conforme aux normes :
  - EN343 pour la protection contre les intempéries
- Parka et veste : résistance à la pénétration de l'eau (classe 3) et résistance évaporative (classe 1)
  - EN471 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité

NOM	RÉF.	PRIX HT
Parka Palerme Jaune Taille M	61.053.010	29,90 €
Parka Palerme Jaune Taille L	61.053.011	29,90 €
Parka Palerme Jaune Taille XL	61.053.012	29,90 €
Parka Palerme Jaune Taille XXL	61.053.013	29,90 €
Parka Palerme Orange Taille M	61.053.026	29,90 €
Parka Palerme Orange Taille L	61.053.027	29,90 €
Parka Palerme Orange Taille XL	61.053.028	29,90 €
Parka Palerme Orange Taille XXL	61.053.029	29,90 €



MANTEAU DE PLUIE



9,95€

- Matière PVC
- Capuche fixe avec serrage par cordons
- Fermeture à glissière sous rabat à pressions
- Poignet coupe-vent
- 2 poches avec rabat
- Œillets d'aération aux emmanchures
- Dos ventilé
- Norme CE

NOM	RÉF.	PRIX HT
Manteau de pluie Taille M	61.253.001	9,95 €
Manteau de pluie Taille L	61.253.002	9,95 €
Manteau de pluie Taille XL	61.253.003	9,95 €
Manteau de pluie Taille XXL	61.253.004	9,95 €
Manteau de pluie Taille XXXL	61.253.005	9,95 €

ENSEMBLE DE PLUIE HAUTE VISIBILITÉ POLYESTER

49,95€





Manteau de pluie :
- Matière extérieure: polyester Oxford 300D enduit polyuréthane / Doublure polyester
- Poches
- Capuche fixe enroulée dans le col avec vues latérales
- Fermeture à glissière centrale sous rabat à pressions

Pantalon de pluie :
- Tissu extérieur polyester Oxford 300 D enduit polyuréthane
- Serrage élastique à la taille / Braguette

Ensemble conforme aux normes :
• EN340 pour les exigences générales
• EN343 pour la protection contre les intempéries
Parka et veste : résistance à la pénétration de l'eau (classe 3) et résistance évaporative (classe 1)
• EN471 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ensemble de pluie Taille M	61.253.195	49,95 €
Ensemble de pluie Taille L	61.253.191	49,95 €
Ensemble de pluie Taille XL	61.253.192	49,95 €
Ensemble de pluie Taille XXL	61.253.196	49,95 €

PANTALON DE PLUIE HAUTE VISIBILITÉ SPEED

19,95€



- Matière : tissu Oxford 300D 100% polyester avec enduction polyuréthane.
- Bandes rétroréflechissantes en micro-billes
- Coutures entièrement étanches
- Deux passe-mains sur les côtés
- Braguette fermée par un bouton pression
- Ceinture entièrement élastiquée avec un cordon de serrage et deux bloqueurs
- Bas de jambes fermé par trois boutons pressions
- Deux bandes rétroréfléchissantes microbilles de 5 cm cousues
- Conforme aux normes :
  • EN 340/2003 pour les exigences générales.
  • EN 471+A1/2007 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité pour usage professionnel.
  • EN 343+A1/2007 pour la protection contre la pluie

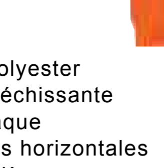
NOM	RÉF.	PRIX HT
Pantalon de pluie Speed Taille S	61.253.104	19,95 €
Pantalon de pluie Speed Taille M	61.253.105	19,95 €
Pantalon de pluie Speed Taille L	61.253.106	19,95 €
Pantalon de pluie Speed Taille XL	61.253.111	19,95 €
Pantalon de pluie Speed Taille XXL	61.253.117	19,95 €

GILET MULTI POCHES

9,95€







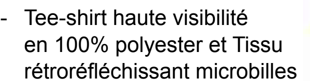
- Matière : 100% polyester
- 1 bande rétro réfléchissante au dessus de chaque épaule + 2 bandes horizontales
- Fermeture à glissière
- 2 poches plaquées à soufflet avec rabat et fermeture auto-agrippante
- Poches repose-main - Poche téléphone Emplacement pour crayon Porte-badge en plastique transparent
- 2 coloris disponibles : Jaune ou orange / Taille unique
- Conforme aux normes :
  • EN340 pour les exigences générales
  • EN471 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité

NOM	RÉF.	PRIX HT
Gilet multi poches orange	61.153.122	9,95 €
Gilet multi poches jaune	61.153.043	9,95 €

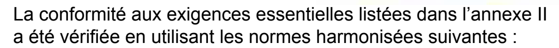
TEE-SHIRT HAUTE VISIBILITÉ XENON

Polo à haute visibilité jaune

9,95€



- Tee-shirt haute visibilité en 100% polyester et Tissu rétroréfléchissant microbilles
- Manches courtes ourlées / Col V
- 2 bretelles rétroréfléchissantes cousues dos et devant.
- Une ceinture rétroréfléchissante microbilles



La conformité aux exigences essentielles listées dans l'annexe II a été vérifiée en utilisant les normes harmonisées suivantes :
- EN 340:2003 pour les exigences générales.
- EN 471+A1:2007 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité pour usage professionnel.
L'Attestation d'Examen CE de Type a été attribuée par Centexbel

NOM	RÉF.	PRIX HT
Tee-shirt Xenon Taille S	61.153.175	9,95 €
Tee-shirt Xenon Taille M	61.153.176	9,95 €
Tee-shirt Xenon Taille L	61.153.179	9,95 €
Tee-shirt Xenon Taille XL	61.153.180	9,95 €
Tee-shirt Xenon Taille XXL	61.153.181	9,95 €

TOP DES VENTES !

GILET SIGNALISATION

à partir de **2,25€** par 10





- Matière : 100% polyester
- Bandes grises rétroréflechissantes (une horizontale et deux verticales).
- Fermeture centrale auto-agrippante
- 2 coloris disponibles : Jaune ou orange
- Taille unique
- Ensemble conforme aux normes :
  • EN340 pour les exigences générales
  • EN471 pour les vêtements de signalisation à haute visibilité



NOM	RÉF.	PRIX HT	PRIX PAR 5 HT	PRIX PAR 10 HT
Gilet signalisation jaune	61.153.035	2,99 €	2,55 €	2,25 €
Gilet signalisation orange	61.153.006	2,99 €	2,55 €	2,25 €
Gilet sérigraphié GEOMETRE	61.163.036	5,95 €	5,05 €	4,76 €

COMBINAISON DE TRAVAIL

24,95€



- Matière : Polyester/coton (65/35%) / 245 g/m2 / Col droit
- Nombreuses poches fonctionnelles :
  • poche téléphone sur la manche avec rabat
  • 2 poches poitrine avec zip
  • 2 larges poches à la taille
  • Poche mètrePasse-mains
- Serrage élastique à la taille
- Pli d'aisance dans le dos
- Double fermeture à glissière sans rabat
- Ajustement en bas des jambes avec bouton pression
- Coloris : vert

NOM	RÉF.	PRIX HT
Combinaison de travail	61.053.014	24,95 €

Tailles disponibles S à XXL (à préciser lors de votre commande)

NOUVEAU !

VESTE POLAIRE DOUBLÉE

Protection contre le froid, idéale pour les travaux en extérieur

26,95€



- Matière : fibres Polaire et doublure en polyester (330-350 g/m²)
- Entièrement doublée
- Fermeture centrale à glissière
- 2 poches latérales en biais avec fermeture à glissière
- 1 poche intérieure zippée
- Serrage par cordon et stoppeur en bas du vêtement
- Poignets élastiques pour une meilleure isolation contre le froid

NOM	RÉF.	PRIX HT
Veste polaire doublée Taille M	61.053.031	26,95 €
Veste polaire doublée Taille L	61.053.032	26,95 €
Veste polaire doublée Taille XL	61.053.033	26,95 €







NOUVEAU !

PARKA OUTDOOR DOUBLÉE

Parka chaude et confortable avec capuche amovible

54,95€



- Matière extérieure polyester Pongé enduit P.V.C. Imperméable
- Doublure et matelassage polyester
- Doublure dos en Polaire
- Capuche amovible doublée et ajustable
- Nombreuses poches extérieures et intérieures
- Poignets tricot sous manches ajustables avec patte textile et bouton à pression
- Fermeture à glissière sous rabat avec pressions
- Serrage à la taille par cordon et stoppeurs
- Ouverture zippée à la base pour sérigraphies
- Coutures étanchées
- Coloris marron / contrastes orange
- Norme CE

NOM	RÉF.	PRIX HT
Parka outdoor doublée Taille M	61.053.185	54,95 €
Parka outdoor doublée Taille L	61.053.186	54,95 €
Parka outdoor doublée Taille XL	61.053.187	54,95 €
Parka outdoor doublée Taille XXL	61.053.191	54,95 €

NOUVEAU !

CASQUETTE POLAIRE

La casquette contre le froid

4,95€





- Doublure Polaire et intérieur matelassé
- Système multi-tailles avec serrage élastique
- Ajustement réglable sous le menton par boutons pression
- Protège-oreilles et protège-nuque rabattables
- Coloris bleu marine
- Conformité : Risques mineurs. Conformément à la directive 89/986/CEE du 21 décembre 1989 suivant le chapitre II, Article 8, paragraphe 3, ce produit est classifié comme EPI pour risques mineurs»

NOM	RÉF.	PRIX HT
Casquette polaire	61.353.206	4,95 €

NOUVEAU !

BONNET ANTI-FROID

Peut s'utiliser sous un casque de chantier

3,95€



- Matière : Thinsulate (Puissant isolant thermique)
- Taille unique
- Couleur bleu marine
- À utiliser seul ou sous un casque de chantier

NOM	RÉF.	PRIX HT
Bonnet anti-froid	61.353.205	3,95 €









NOUVEAU !

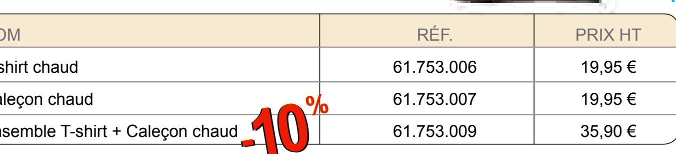
ENSEMBLE SOUS-VETEMENTS

Pour vous apporter chaleur et confort pendant la période froide dans tous vos travaux en extérieur

19,95€



- T-shirt à manches longues
- Composition :
  47,50 % * Modal®
  47,50 % Coton
  5,00 % Spandex 200 g/m2
- Tailles : L/XL
  (autres tailles sur demande)



NOM	RÉF.	PRIX HT
T-shirt chaud	61.753.006	19,95 €
Caleçon chaud	61.753.007	19,95 €
Ensemble T-shirt + Caleçon chaud -10%	61.753.009	35,90 €

19,95€





- Caleçon long avec taille élastique
- Composition :
  47,50 % * Modal®
  47,50 % Coton
  5,00 % Spandex 200 g/m2

** Lenzing Modal® est une marque déposée de l'entreprise Lenzing AG entreprise autrichienne spécialisée dans les fibres textiles. Le Modal® est une fibre extraite de la cellulose de bois (hêtre), matière première naturelle et à la particularité de rester souple, doux et soyeux. Il est particulièrement absorbant et respirant. Mélangé avec du coton et du Spandex (pour l'élasticité), le Modal® vous apporte un confort élevé et une sensation de chaleur douce et agréable*

CHAUSSETTES CHAUDES

6,95€



SPÉCIAL HIVER

- Chaussettes techniques anti-froid : 58% acrylique, 25% laine, 17% polyamide
- Surface intérieure en bouclette pour plus de confort
- Renforcées sur le haut du talon
- Resserrées sur le pied pour un excellent maintien et éviter le glissement des chaussettes dans la chaussure

NOM	RÉF.	PRIX HT
Chaussettes chaudes (tailles 41 à 44)	61.753.004	6,95 €

Autres tailles sur demande

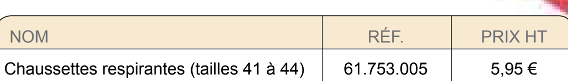
CHAUSSETTES RESPIRANTES

5,95€



SPÉCIAL ÉTÉ

- Chaussettes techniques été : 67% coton, 15% polyester, 18% polyamide
- Surface intérieure en bouclette pour plus de confort
- Renforcées sur le haute du talon
- Resserrées sur le pied pour un excellent maintien et éviter le glissement des chaussettes dans la chaussure



NOM	RÉF.	PRIX HT
Chaussettes respirantes (tailles 41 à 44)	61.753.005	5,95 €

Autres tailles sur demande

CHAUSSURES DE SÉCURITE

Idéal pour le stockage, transport, BTP, construction et industrie

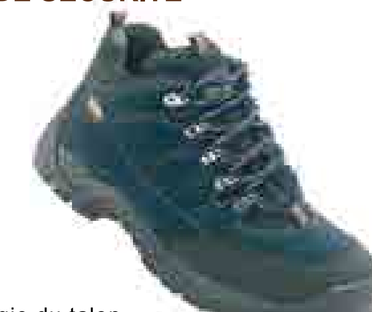
34,95€

- Croûte de cuir velours
- Tige confortable et légère en cuir grainé
- Semelle intercalaire anti-perforation et embout anti-choc
- Semelle d'usure polyuréthane bi-densité. Renfort arrière et avant anti-usure
- Tailles disponibles du 39 au 47
  Précisez votre pointure au moment de la commande
- Conforme aux normes :
  ISO 20345 : Équipement de protection individuelle de sécurité
  S3 : embout de sécurité de protection aux chocs d'une énergie maximale équivalente à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN)
  SRC : résistance au glissement sur des sols lisses

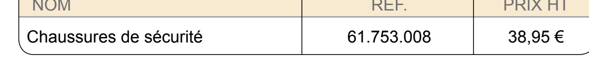
NOM	RÉF.	PRIX HT
Chaussures de sécurité	61.753.001	34,95 €

CHAUSSURES DE SÉCURITE

38,95€



- Cuir résistant
- Absorption d'énergie du talon. Tige entièrement doublée
- Semelle intercalaire anti-perforation et embout anti-choc en acier
- Semelle intérieure complète et amovible antistatique avec système d'amortissement
- Tailles disponibles du 37 au 47
  Précisez votre pointure au moment de la commande
- Conforme aux normes :
  ISO 20345 : Équipement de protection individuelle de sécurité



NOM	RÉF.	PRIX HT
Chaussures de sécurité	61.753.008	38,95 €



BOTTES DE SÉCURITE GRAND FROID

Idéal pour exploitation forestière, BTP et construction, industrie, entretien des espaces verts, agriculture

45,95€



SPÉCIAL GRAND FROID



- Cuir résistant
- Renfort avant et arrière anti-usure
- Absorption d'énergie du talon
- Semelle intercalaire antiperforation et embout anti-choc
- Semelle d'usure polyuréthane bi-densité
- Coloris noir
- Tailles disponibles du 39 au 47
  Précisez votre pointure au moment de la commande
- Conforme aux normes :
  ISO 20345 Equipement de protection individuelle de sécurité
  S3 : embout de sécurité de protection aux chocs d'une énergie maximale équivalente à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN)
  SRC : résistance au glissement sur des sols lisses
  CI (isolation du semelage contre le froid)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Bottes de sécurité grand froid	61.753.002	45,95 €

BOTTES DE SÉCURITE PVC

Idéal pour le travail en carrière, l'exploitation forestière, l'industrie, le BTP, le nettoyage industriel et la pêcherie

16,95€

FABRICATION EUROPÉENNE



- PVC souple Doublée viscose
- Embouts et semelles en acier
- Semelle résistante aux hydrocarbures
- Coloris vert
- Tailles disponibles de 39 à 47
  Précisez votre pointure au moment de la commande
- Conforme aux normes : Conformité CE
  ISO20345: 2011 Équipement de protection individuelle Chaussures de sécurité
- Homologation:
  attestation d'examen CE de type n°0161/19259/12 délivrée par CIMAC organisme notifié n°0465

NOM	RÉF.	PRIX HT
Bottes de sécurité	61.753.003	16,95 €

CASQUETTE ANTI-HEURTS

9,95€



- Calotte moulée en ABS équipée d'une mousse de confort pour le bien-être du porteur.
- Toile tissée avec visière
- Ajustement de la taille par bande auto-agrippante
- Aération sur les côtés
- Attention : cette casquette ne doit en aucun cas se substituer à l'utilisation d'un casque de chantier
- Conformité : norme européenne EN812: 2012
  Directive Européenne 89/686/CEE relative aux Équipements de Protection Individuelle

NOM	RÉF.	PRIX HT
Casquette anti-heurts	61.353.207	9,95 €

CASQUE DE CHANTIER

L'indispensable !

3,60€



- Casque en polyéthylène haute densité
- Traité anti-UV
- 8 points de fixation
- Basane éponge, serrage glissière ajustable avec un isolement électrique
- Taille standard pour un tour de tête 54 - 62 cm
- Coloris disponibles : jaune et blanc
  Autres couleurs sur demande
- Conformité CE: EN397: 1995 + A1 : 2000
  Casques de protection pour l'industrie
  Directive Européenne 89/686/CEE relative aux Equipements de Protection Individuelle

NOM	RÉF.	PRIX HT
Casque de chantier blanc	61.353.201	3,60 €
Casque de chantier jaune	61.353.199	3,60 €

GANTS DOCKER CUIR

La solution économique pour des manutentions lourdes

à partir de **1,65€** par 5





- Paume en cuir croûte de bovin ordinaire et doublée en coton
- Dos et manchette en toile coton bayadère
- Onglets et barre de renfort aux articulations en cuir croûte
- Serrage élastique au dos
- Manchette de sécurité évasée pour un retrait plus rapide du gant.
- Protection renforcée aux points sensibles.
- Conformité : ce produit est classifié comme EPI pour risques mineur

-15% PAR 5

NOM	RÉF.	PRIX HT	PRIX PAR 5 HT
Gants docker cuir	61.753.201	1,95 €	1,65 €

GANTS DOCKER SPÉCIAL GRAND FROID

Idéal pour les travaux d'extérieur

8,95€

- Doublure chaude et confortable en Thinsulate® - Puissant isolant thermique
- Cuir souple, barre de renfort aux articulations
- Manchette de sécurité évasée pour un retrait plus rapide du gant
- Conformité : norme européenne EN388: 2003 contre les risques mécaniques (risques intermédiaires)
  Directive Européenne 89/686/CEE relative aux Équipements de Protection Individuelle - Conforme à la norme EN511

NOM	RÉF.	PRIX HT
Gants docker spécial grand froid	61.753.203	8,95 €

NOUVEAU !

GANTS SPÉCIAL GRAND FROID

Gants particulièrement adaptés pour tous les travaux nécessitant une bonne dextérité en milieu froid et humide

6,95€



- Montage sans couture
- Concept double couche :
  - Fibre polyamide résistante à l'abrasion, aux moisissures et aux champignons.
  - Acrylique confort et excellente protection contre le froid
- L'enduction latex mousse sur la paume améliore la protection et l'adhérence

NOM	RÉF.	PRIX HT
Gants spécial grand froid	61.753.204	6,95 €

TROUSSE DE SECOURS

18,95€

- Coffret avec poignée et support mural, contenant :
  - pansements,
  - paire de ciseaux inox,
  - pince à échardes,
  - bandes extensibles,
  - pansement compressif stérile,
  - compresses non tissées,
  - sparadrap,
  - gants vinyle,
  - tampons alcool,
  - tampons chlorhexidine,
  - sérum physiologique
  - 1 feuillet 1er soins.

Convient pour 1 à 5 personnes

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trousse de secours	61.853.202	18,95 €

NOUVEAU !

LAMPE FRONTALE SILVA RANGER

Conçue pour des conditions extrêmes

29,95€





- Mode de vision rouge pour une meilleure visibilité la nuit
- Caractéristiques :
  Portée d'éclairage : 7 à 29 m
  Modes d'éclairage : rouge / économie d'énergie moyen / fort / clignotant
  Durée de vie max de la pile : 20h
  Temps de décharge : de 3h à 20h
  Lumens max : 30 Lumens
  Type d'ampoule : 1 LED rouge et 4 blanches
  Type de piles : 1 pile AA (fournie)
  Etanchéité à l'eau : iPX7 (submersible à un mètre pendant 30 mn)
  Technologie Silva Intelligent Light®
  Poids : 75 g (avec les piles)
  Dimensions : 68 x 47 x 36 mm
- Accessoires fournis : Sac maille, 1 pile AA

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lampe frontale	62.453.081	29,95 €

TOP DES VENTES !

TRIPODE DE CHANTIER

Robuste et pliable

à partir de
90€

- Aluminium
- Panneau 3 faces repliable en un clin d'oeil
- Très stable
- Support en acier traité anticorrosion
- Etui pour le transport
- Dimensions 70x70x70 cm (replié : 85cm de haut)
- 3 symboles au choix : DANGER / GEOMETRE / TRAVAUX
- Existe en luminescent et retro-réfléchissant sur les 3 faces



NOM	RÉF.	PRIX HT
Tripode de chantier luminescent DANGER	61.553.031	90 €
Tripode de chantier luminescent GEOMETRE	61.553.030	90 €
Tripode de chantier luminescent TRAVAUX	61.553.032	90 €
Tripode de chantier rétro-réflechissant DANGER	61.553.033	148 €
Tripode de chantier rétro-réflechissant GEOMETRE	61.555.034	148 €
Tripode de chantier rétro-réflechissant TRAVAUX	61.553.038	148 €

CÔNES DE SIGNALISATION PIED PLASTIQUE

à partir de
4,99€ par 5





- Polyéthylène rouge fluorescent
- Bandes blanches sérigraphiées
- 2 dimensions au choix : 30cm ou 50cm

-5% PAR 5

NOM	RÉF.	PRIX HT	PRIX PAR 5 HT
Cône de signalisation 30 cm	61.453.001	5,25 €	4,99 €
Cône de signalisation 50 cm	61.453.009	7,95 €	7,55 €

NOUVEAU !

CÔNE DE SIGNALISATION RÉTRACTABLE

39,95€



- Rétro-réfléchissant
- Hauteur 60 cm



NOM	RÉF.	PRIX HT
Cône de signalisation rétractable	61.453.002	39,95 €

ENSEMBLE DE SÉCURITÉ

7,95€



Ensemble composé de :
- 1 triangle de pré-signalisation (norme européenne CE R27)
- 1 gilet réfléchissant (norme européenne EN 471)
- 1 Housse de rangement

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ensemble de sécurité	61.553.036	7,95 €

BALISE PLIANTE DANGER ZONE DE TRAVAIL

12,95€

- Hauteur 59 cm
- Épaisseur 1 cm
- Écartement de la balise 34,5 cm
- Largeur 23 cm



NOM	RÉF.	PRIX HT
Balise pliante DANGER	61.553.035	12,95 €

PANNEAU HOMOLOGUÉ "SERVICE"

à partir de
10,95€



- Panneau homologué rétro-réfléchissant, avec chevrons rouges sur fond blanc 50 x 15 cm
- Classe 1
- Deux modèles disponibles :
  Adhésif
  Caoutchouc magnétique

NOM	RÉF.	PRIX HT
Panneau Service adhésif rétro-réflechissant	62.153.050	10,95 €
Panneau Service Caoutchouc magnétique	62.153.036	18,50 €

GYROPHARE HOMOLOGUÉ

49,95€



- Cabochon orange en polycarbonate incassable
- Feu rotatif
- Branchement sur allume-cigare
- Transmission par double courroie
- Diamètre 144mm / hauteur 169.5mm
- Socle magnétique et ventouse

NOM	RÉF.	PRIX HT
Gyrophare homologué	62.053.056	49,95 €

RUBAN DE SIGNALISATION

1,71€ par 3

- Ruban de chantier en polyéthylène blanc et rouge 100 m x 50 mm
- Impression recto-verso
- Deux épaisseurs de rubans disponibles :
- Rubaprix : épaisseur de 5/10ème - usage unique
- Rubastrong : beaucoup plus épais que le Rubaprix et totalement indéchirable et réutilisable.

-10% PAR 3

NOM	RÉF.	PRIX HT	PRIX PAR 3 HT
Ruban rubaprix	61.953.049	1,90 €	1,71 €
Ruban rubastrong	61.953.070	3,35 €	3,02 €

BALISAGE AUTOCOLLANT POUR VOITURE

25€



- Sachet de 4 bandes auto-adhésives (2 droites / 2 gauches) pour la signalisation de véhicule
- Bandes alternées rouges et blanches
- Dimensions : 14 cm x 56 cm
- Classe I

NOM	RÉF.	PRIX HT
Balisage pour voiture	62.153.204	25 €

KIT DE DISSUASION URBAIN ET RURAL

Pour sécuriser votre matériel de chantier et tous vos instruments sur chantier urbain ou rural

à partir de **79,95€**

- Kit de dissuasion - Milieu urbain
  • 1 câble sonore Lock alarm 4,60 m
  • 50 clous pour planter au sol pré-troués
  • 5 anneaux réutilisables pour fixer le câble alarme

OU

- Kit de dissuasion - Milieu rural
  • 1 câble sonore lock alarm de 4,60 m
  • 100 chevilles en nylon
  • 100 chevilles en laiton à expansion
  • 5 anneaux réutilisables
  • 1 tête de borne rouge + amarre 350 mm
  • 1 outil d'enfoncement + 1 mandrin





KIT C
Avec une borne Feno accompagnée d'une cheville et d'un anneau de dissuasion





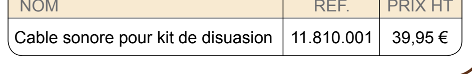


KIT A
Composé d'un clou de dissuasion et son anneau

NOM	RÉF.	PRIX HT
KIT A : Kit de dissuasion urbain	11.810.004	79,95 €
KIT C : Kit de dissuasion rural	11.810.005	95,95 €

CABLE SONORE POUR KIT DE DISSUASION
39,95 €

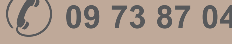
- câble de 4,60 m qui peut être utilisé seul pour sécuriser vos véhicules, vos instruments ou matériel de chantier.
- Une alarme se met en route à la moindre agression (alarme de 120dB).
- Ce câble peut aussi être utilisé avec le kit de dissuasion : se fixe sur le trépied longueur de câble suffisante pour solidariser le matériel au système de dissuasion

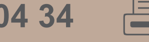


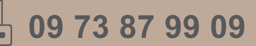
NOM	RÉF.	PRIX HT
Cable sonore pour kit de disuasion	11.810.001	39,95 €













Outillage



PARASOL-PARAPLUIE

L'accessoire idéal pour vos travaux en extérieur

99€



- Toile de coton imperméable
- Dispositif d'inclinaison du montant de 22-25 mm
- Diamètre : 200 cm
- Poids : 3 kg environ
- Livré avec 3 haubans en perlons et 3 piquets

NOM	RÉF.	PRIX HT
Parasol parapluie	52.454.004	99 €

PIQUET D'ANCRAGE POUR PARAPLUIE

22 €

- Facilite l'implantation et favorise la stabilité de votre parasol-parapluie

NOM	RÉF.	PRIX HT
Piquet d'ancrage pour parapluie	52.454.002	22 €

HOUSSE POUR PARASOL-PARAPLUIE

22,50 €



NOM	RÉF.	PRIX HT
Housse pour parasol parapluie	52.454.005	22,50 €

NOUVEAU !

ABRI DE CHANTIER

Pour abriter et protéger vos chantiers et travaux des intempéries (pluie, vent, soleil, etc.)

329€

AÉRATION REFERMABLE





- Abri de chantier "Quick-Fast"
- Montage ultra-rapide
- Glissières sur le devant permettant d'enrouler complètement ou partiellement la porte
- Porte triangulaire de paroi arrière
- Bandes de signalisation grises de 5 cm sur les 4 côtés
- 2 ouvertures d'aérations refermables
- Dimensions : 2 x 1,80 x 1,80 m
- Livré dans une sacoche de transport
- Poids Unitaire : 6.50 Kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Abri de chantier	52.454.001	329 €

LAMPE PROJECTEUR À PINCE

Accrochage sur poutres, tuyauteries, capots de voitures... libérant ainsi les mains pour travailler

34,90€ STANLEY



- Puissance : 80 lumens
- Tête orientale jusqu'à 350°
- Inclinaison à 120°
- Protection aux chocs
- Ouverture de pince extra large 10 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Lampe projecteur à pince	62.401.020	34,90 €

NOUVEAU !

LAMPE LED POUR TRÉPIED ET CANNE

Idéale pour repérer vos trépieds, cannes porte prisme ou GPS

5,95€





- Petite lampe à LED clignotante
- 6 modes de lumière au choix (du flash lent à la lumière fixe)
- Fournie avec clip pour fixer la lampe sur des cannes de diamètre (de 20 à 40 mm)
- Fonctionne avec deux piles 1.5V AAA (non fournies)

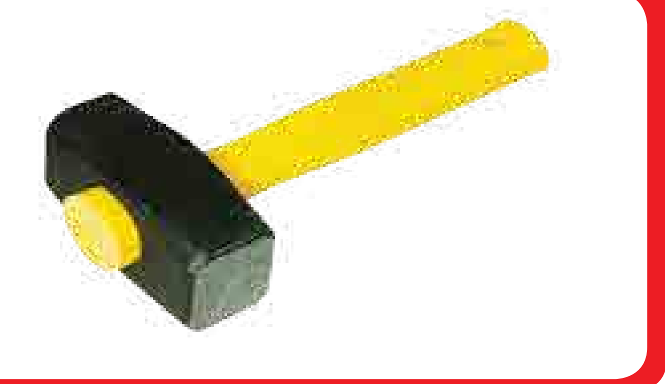
NOM	RÉF.	PRIX HT
Lampe LED pour trépied et canne	32.811.177	5,95 €

TOP DES VENTES !

MASSETTE AVEC MANCHE FIBRE

9,95€

- Massette à angles abattus 1,2 kg et douille conique.
- Manche Fibraplast anti-vibrations et anti-chocs



NOM	RÉF.	PRIX HT
Massette avec manche fibre	52.450.005	9,95 €

MASSETTE MONOBLOC ANTI-REBOND

Idéale pour le carrelage , les piquets, les petites pointes ou petits clous

12,95€



- Maillet anti-rebond pour atténuer les vibrations.
- 2 faces planes.
- Poids 600 gr

NOM	RÉF.	PRIX HT
Massette monobloc anti-rebond	52.450.006	12,95 €

MACHETTE ETUI CUIR

Machette de bonne qualité avec manche polypropylène

39,95€



- Lame acier trempé et manche en polypropylène
- Longueur : 45 cm
- Fourni avec un étui en cuir de très bonne qualité avec accroche pour la ceinture

NOM	RÉF.	PRIX HT
Machette étui cuir	52.450.002	39,95 €

SERPE ITALIENNE

22,95€



- Manche cuir
- Lame 30-32 cm long.
- Bec 8 cm long
- Poids : 800 g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Serpe italienne	52.450.003	22,95 €

BARRE À MINE

Très pratique pour redresser les bornes

22,70€

- Barre à mine hexagonale.
- Taillant et pointe en acier trempé 45 HRC.
- Longueur 125 cm
- Diamètre corps 2,2 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Barre à mine	52.450.010	22,70 €

PIOCHE

16,95€



- Manche bois 90 cm
- 3.5 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Pioche	52.450.011	16,95 €

MARTEAU DE GÉOLOGUE

Permet une frappe et un équilibrage exceptionnels

49,95€



- Poignée anatomique nylon
- Manche et tête forgée d'une seule pièce en acier extra-dur traité.
- Longueur de tête de 19 cm
- Poids : 800 g

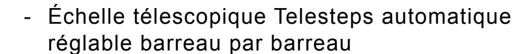
NOM	RÉF.	PRIX HT
Marteau de géologue	52.450.069	49,95 €

ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE TÉLÉSTEPS

Encombrement minimal pour les espaces confinés

à partir de

129,90€





- Échelle télescopique Telesteps automatique réglable barreau par barreau
- Marches antidérapantes de 40mm rainurées pour un grippe maximum
- Facile à ranger et à transporter : l'échelle rentre dans le coffre de n'importe quel véhicule
- Déploiement rapide, partiel ou total, pour s'adapter à tout type d'environnement
- Verrouillage automatique avec repères visibles sous chaque marche
- AUTOSTEPS : système déposé de fermeture par simple pression sur 2 boutons

NOM	LONGUEUR DÉPLOYÉE	LONGUEUR REPLIÉE	LARGEUR	NBRE DE MARCHES	CHARGE MAXIMALE	POIDS	RÉF.	PRIX HT
Télésteps Blueline 3.50 m	4.70 m	81 cm	51 cm	11	150 kg	11.6 kg	21.253.055	189,90 €
Télésteps Blueline 2.60 m	3,80 m	72 cm	47 cm	8	150 kg	8.10 kg	21.253.056	129,90 €

MALLETTE ORGANISEUR AVEC SANGLE

Pour ranger tous vos repères, clous et votre matériel

39,95€

AVEC SANGLE



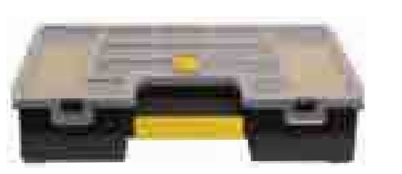
- 14 compartiments amovibles
- Capacité extra large pour petit matériel et accessoires
- Sangle bandoulière
- Couvercle transparent
- Structure haute résistance aux chocs
- Charnières et poignée aluminium
- Dimensions (LxHxP) : 49,2 x 11 x 43,1 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mallette organiseur avec sangle	52.453.069	39,95 €

MALLETTE ORGANISEUR

Pour ranger tous vos repères, clous et petit matériel

16,95€



- Système de fermeture sécurisé
- Cloisons intercalaires amovibles : 17 compartiments dont 10 intercalaires mobiles
- Structure de couvercle anti-mouvement
- Poids : 1,065 kg
- Dimensions 43 x 9 x 33 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Mallette organiseur	52.453.070	16,95 €

SACOCHE PORTE-OUTILS

14,95€



- Cuir
- Ceinture réglable avec boucles à ouverture rapide
- Deux poches + rangements pour outils de chantier
- 36 cm x 24 cm en hauteur (1 m de circonférence)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sacoche porte-outils	52.453.068	14,95 €

SÉLECTION LEPONT

SACOCHE DE GÉOMÈTRE

Une sacoche de terrain très fonctionnelle, qui peut contenir votre planchette d'arpenteur dans le compartiment principal

48€

- 100% coton ultra-résistant
- Avec un deuxième compartiment très large à l'arrière pour ranger vos documents
- Fermeture à zip, poche porte-documents plastifiée, poche pour téléphone portable, calculatrice, rubans ou équerres optiques
- Poignée et bandoulière
- Dimensions (LxHxP) : 30,5 x 35 x 15 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sacoche de géomètre	52.431.005	48 €

SAC DE TRANSPORT POUR TRÉPIED

La housse de transport pour tous vos trépieds

14,50€



- Polyester
- Longueur 135 cm
- Diamètre 24 cm
- 2 anses de portage

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac de transport pour trépied	31.219.026	14,50 €

SACOCHE POUR LASERMÈTRE LEICA

33€





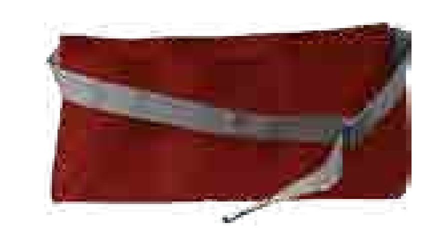
- Permet de transporter en toute sécurité votre lasermètre et de ranger tous ses accessoires
- Compatible avec tous les lasermètres de la gamme Stanley et Leica ainsi que le GPS apentar

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sacoche pour lasermètre Leica	41.610.049	33 €

SAC DE TRANSPORT POUR PIQUETS 50 cm

L'accessoire pratique pour piquets d'arpentage

43,95€



- Sangle réglable
- 3 poches extérieures
- Contenance jusqu'à 50 piquets
- Dimensions (LxHxP) : 63,5 x 20,3 x 30,5 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac de transport pour piquets 50 cm	52.452.115	43,95 €

SAC DE TRANSPORT POUR PIQUETS 1 m

45€



- 2 sangles de transport
- Longueur 84 cm
- Contenance jusquà 50 piquets de 1 m

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac de transport pour piquets 1 m	52.452.116	45 €

SAC OUTIL SEMI-RIGIDE STANLEY

44,95€

STANLEY



- Fabriqué dans des matières durables pour protéger l'intérieur contre l'usure et la détérioration dues aux outils : Revêtement quasi-inusable 600 x 600 deniers
- Ceinture d'épaule
- Poignée caoutchouc
- Rangements verticaux
- Compartiments fermés
- Base rigide résistante à l'humidité et à la saleté
- 7 poches extérieures + 7 poches + 14 accroches intérieures
- Dimensions (LxHxP) : 50x30x29 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sac outil semi-rigide Stanley	62.810.010	44,95 €

SACOCHE ORGANISEUR POUR VOITURE

Sac organisateur se positionne contre le dossier du siège

45,95€

- Fabriqué en tissu PVC 1200 enduit pour une meilleure résistance et durabilité
- Sangle réglable : fixation du sac autour de l'appui-tête du véhicule ou utilisation en bandoulière
- Poche avant
- Pochette centrale à fermeture zip
- Grands compartiments latéraux ouverts
- Compartiment principal type accordéon pour documents et ordinateurs portables
- Couleur noire

NOM	RÉF.	PRIX HT
Sacoche organiseur pour voiture	52.454.013	45,95 €

COFFRE PORTE-OUTILS STANLEY

34,95€





- Structure robuste
- Fermeture pratique Touchlatch à une main
- 2 organisateurs pour les accessoires dans le couvercle
- Plateau porte-outils amovible
- Poignée ergonomique
- Dimensions (LxHxP) : 59 x 25,8 x 25,6 cm
- Poids 3 kg

NOM	RÉF.	PRIX HT
Coffre porte-outils Stanley	61.010.012	34,95 €

COFFRE DE CHANTIER MOBILE STANLEY

159€



GRAND VOLUME



- Capacité jusqu'à 113 L
- Espace de rangement pour scie en niveau
- Compartiment amovible pour le rangement vertical des outils
- Imperméable
- Roues à haute résistance
- Bac à outils amovible
- Serrure encastrée
- Couvercle avec rainure en V pour emploi comme tréteau
- Poignée télescopique
- Dimensions (LxHxP) : 91 x 51,6 x 43,1 cm

NOM	RÉF.	PRIX HT
Coffre de chantier mobile Stanley	62.810.005	159 €

POINT CONSEIL

LE PONT ÉQUIPEMENTS

Idéalement, le cadran d'une boussole est rond avec une graduation sur 360 degrés, indiquant le Nord situé à 360 degrés (ou 0°), le sud se trouve à 180°, l'Est à 90° et l'Ouest à 270°. La rose des vents est donc découpée en 4 quadrants que l'on peut encore subdiviser. Certaines boussoles sont équipées d'un miroir de visée ou de visée optique permettant d'effectuer des mesures d'angles entre l'élément visé et le nord magnétique. Le boîtier rempli de liquide réduit les oscillations de l'aiguille et stabilise les indications. Montée sur bain d'huile, la boussole offre une précision au degré et peut fonctionner de -40 °C à +60 °C.
Elle peut également être munie d'un clinomètre. Celui-ci à pour fonction de mesurer l'inclinaison d'une pente, ce qui renforce encore la précision de votre déplacement sur une carte topographique.

CLINOMÈTRE À TALON

19,90€





- Aluminium anodisé
- Graduation en pourcentage et sur 360° (table de conversion incorporée.)
- Dimensions : 137 x 84 mm.
- Poids : 55 g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Clinomètre à talon	22.421.037	19,90 €

CLINOMÈTRE PM5

Visée et lecture sur l'échelle simultanées et sans réglage préalable, l'appareil s'utilise d'une seule main

129€



- Tambour à deux échelles :
  - droite, division en % de +150 % à -150 %
  - gauche, division +90° (100°) à -90°(100°)
- Table de cosinus au dos de l'appareil
- Dimensions : 75 x 50 mm
- Poids : 150 g
- 360°
- Pas de vis standard 1/4"
- Livré avec housse de protection et cordon

NOM	RÉF.	PRIX HT
Clinomètre PM5 360 °	22.421.007	129 €

TANDEM BOUSSOLE KB14 + CLINOMÈTRE PM5

Mesures de pente et d'azimut avec le même appareil

169€ SUUNTO

2 INSTRUMENTS EN 1 SEUL BOITIER



Boussole :
- Graduation 360°
- Précision : 1/3e de degré
- Loupe permettant de regarder un trait de visée
- Ajustement de la visée optique

Clinomètre :
- Tambour à deux échelles : droite, division en % de +150 % à -150 % et gauche, division +90° (100°) à -90°(100°).
- Table de cosinus au dos de l'appareil
- 360°
- Dimensions : 125 x 75 mm.
- Poids : 500 g.
- Pas de vis standard 1/4"
- Livré avec sacoche et cordon

NOM	RÉF.	PRIX HT
Tandem boussole KB14 + Clinomètre PM5 360 °	22.422.022	169 €

BOUSSOLE DE VISÉE OPTIQUE KB20 SUUNTO

58,95€ SUUNTO

REPÈRE POUR RELÈVEMENT PRÉCIS

- Graduation : 0 à 360° avec une échelle inversée
- Précision au ½°
- Témoin et ajustement de la visée optique
- Repère pour des relèvements précis
- Boîtier en ABS
- Liquide d'amortissement
- Lentille avec colonne de centrage, éliminant la parallaxe.
- Étanche et insubmersible
- Dimensions: 55 x 75 x 16 mm
- Poids : 39 g.
- Livrée sous blister avec cordon pour la porter autour du cou

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boussole de visée optique KB20	22.522.007	58,95 €

BOUSSOLE-CLINOMÈTRE MC2 SUUNTO

45,95€ SUUNTO

- Graduation : 0 à 360° auto-luminescente
- Échelles 1 : 25000e, mm, pouces
- Grand miroir avec témoin de ligne de visée pour une précision optimale
- Réglage de la déclinaison magnétique locale
- Support en plastique transparent bonne visibilité de la carte lorsqu'on la pose dessus.
- Possède un socle tournant gradué permettant de mémoriser des directions.
- Clinomètre intégré pour la mesure des angles verticaux
- Points en lignes de repères lumineux pour une utilisation nocturne
- Cordon autobloquant
- Équipée d'une loupe
- Dimensions: 65 x 101 x 17,5 mm (couvercle fermé)
- Poids : 75 g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boussole clinomètre MC2 SUUNTO	22.522.013	45,95 €

BOUSSOLE DE VISÉE OPTIQUE KB14 SUUNTO

105€ SUUNTO

- 2 types de graduations au choix : 360° ou 400 grades
- Précision : 1/3e de degré
- Loupe permettant de regarder un trait de visée
- Ajustement de la visée optique
- Boîtier robuste en alliage léger inoxydable
- Rose des vents de la boussole immergée dans un liquide amortisseur qui supprime toute vibration
- Traitement antistatique permanent
- Dimensions : 75 x 50 x 15 mm / Poids : 108 g
- Pas de vis standard 1/4"
- Livrée avec housse et cordon

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boussole de visée optique KB14 SUUNTO 360 °	22.522.001	105 €
Boussole de visée optique KB14 SUUNTO 400 °	22.522.002	105 €

BOUSSOLE-ALTIMÈTRE-BAROMÈTRE OREGON

69€

MULTIFONCTION

- Altimètre jusqu'à 9 000 mètres
- Mémoire altitude maxi/mini,
- Étalonnage de l'altitude et de la pression atmosphérique
- Baromètre / Prévision météo par icônes
- Relevé de température : - 10° C à + 60° C
- Boussole numérique / Calibrage du Nord.
- Graduation degrés
- Écran rétro-éclairé
- Lampe torche
- Fonction verrouillage des touches
- Alimentation : 2 CR2032.
- Livré sous blister avec un mousqueton pour l'accrocher à la ceinture, à la veste ou à un sac

NOM	RÉF.	PRIX HT
Boussole altimètre baromètre	22.523.083	69 €

Accessoire pour boussoles

TRÉPIED AMAGNÉTIQUE POUR BOUSSOLE

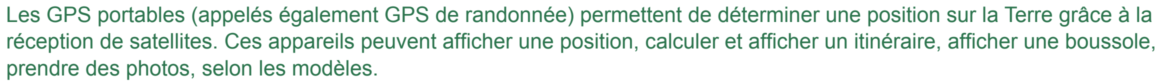
159€




Trépied non magnétique Brunton, adaptable à toutes les boussoles ayant un pas de vis standard 1/4"

NOM	RÉF.	PRIX HT
Trépied amagnétique	31.122.074	159 €
Adaptateur en U	31.122.075	69 €

POINT CONSEIL



Les GPS portables (appelés également GPS de randonnée) permettent de déterminer une position sur la Terre grâce à la réception de satellites. Ces appareils peuvent afficher une position, calculer et afficher un itinéraire, afficher une boussole, prendre des photos, selon les modèles.
Le choix d'un GPS dépend de ses fonctionnalités : boussole, appareil photo, altimètre, écran tactile, calendriers chasse pêche marées, transfert de points, mémorisation de points.

TOP DES VENTES !

GPS PORTABLE GARMIN GPSMAP 64S

GPS portable robuste et suréquipé, avec récepteur GPS et GLONASS, capteur avancé et connectivité sans fil

335€ GARMIN

HAUTE SENSIBILITÉ

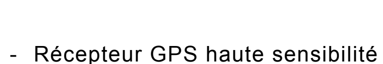
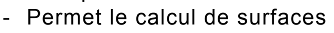
- Récepteur GPS/GLONASS haute sensibilité avec antenne Quad Helix pour un positionnement rapide et performant
- Altimètre barométrique et compas électronique 3 axes
- Connectivité sans fil via la technologie Bluetooth® ou ANT+™ : fonctions Live Tracking et Smart Notification²
- Suivi en temps réel via l'application Garmin Connect Mobile et Notifications intelligentes avec l'iPhone® 4s ou une version supérieure
- Waypoints - 5000
- Itinéraires - 200
- Journal de suivi 10 000 points
- Ecran couleur antireflet de 2,6 pouces
- Double système d'alimentation : batterie NIMH ou piles AA (non fournies)
- Autonomie de la batterie 16 heures
- Etanche IPX7
- Interface PC
- Compatible USB et NMEA 0183
- Mémoire intégrée 4 Go
- Dimensions de l'appareil, L x H x P : 6,1 x 16,0 x 3,6 cm
- Poids 260,1 g avec piles
- Livré avec : Abonnement d'un an à BirdsEye Satellite Imagery Mousqueton avec clip + Câble USB + Manuel de démarrage rapide
- Garantie : 2 ans

NOM	RÉF.	PRIX HT
GPS Portable Garmin GPSMap 64S	23.110.334	335 €

GPS PORTABLE 72H GARMIN

Efficace en toute situation, étanche et insubmersible

135€ GARMIN

- Récepteur GPS haute sensibilité
- Permet le calcul de surfaces
- Etanche et insubmersible
- Interface PC : Connexion USB et compatible NMEA 0183
- Waypoints : 500
- Itinéraires (routes) : 50
- Journal de suivi (trace) :2048 points, 10 tracés enregistrés
- Poids : 218 g avec piles
- Batteries : 2 piles AA non incluses autonomie jusqu'à 18 heures
- Livré avec : Dragonne + guide de démarrage rapide + manuel utilisateur rapide

NOM	RÉF.	PRIX HT
GPS Portable 72H Garmin	23.110.367	135 €

NOUVEAU !

GPS PORTABLE 650T GARMIN



455€

AVEC APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE



- Ecran couleur tactile multipoints, antireflet avec double sens de lecture
- Compas électronique 3 axes avec compensation de l'inclinaison
- Carte TOPO Europe pré chargée au 1/100 000ème
- Appareil photo 8 mégapixels avec mise au point automatique, flash et fonction lampe torche
- Système de double batterie 2 piles AA ou batterie NiMH en option à rechargement interne
- Connexion Bluetooth® avec votre smartphone.
- Système satellite haute sensibilité compatible GPS et GLONASS

NOM	RÉF.	PRIX HT
GPS Portable 650T Garmin	23.110.423	455 €

GPS ARPENTAR

L'instrument de mesure et de découpe autonome, permettant la mesure de distance, de superficies et de périmètres

à partir de **1190€**



- Coordonnées disponibles en LAMBERT 93 sans passer par une grille utilisateur à paramétrer
- Mesure de superficie et de distances par GPS
- Enregistrement des parcelles arpentées
- Affichage des coordonnées de chaque borne
- Possibilité de renommer, dupliquer ou supprimer une parcelle
- Fonctions de découpe de parcelle
- Navigation vers une borne (boussole)
- Échange des données avec un PC avec le logiciel ARP-RANGER (impression, mise à l'échelle, export vers la plupart des logiciels de cartographie, de gestion de parcelles et de traçabilité du marché)
- Boîtier robuste et étanche à 1m.
- Autonomie de 30 h.
- Simplicité d'emploi.
- Pas de perte de mémoire si la batterie est vide. Redémarrage dès que la batterie est rechargée.
- Journal de suivi (trace) :2048 points, 10 tracés enregistrés
- Livré avec : Batteries + Chargeur 220v + Cable USB + Logiciel PC Arp-ranger

NOM	RÉF.	PRIX HT
GPS Arpentar version agricole	23.110.412	1190 €
GPS Arpentar version forestière - réception accrue	23.110.413	1270 €

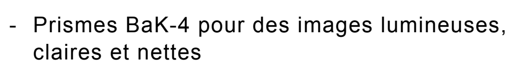
JUMELLES MARINES 7x50

Jumelles avec compas de relèvement et calculateur de distance

295€

Bushnell

AVEC BOUSSOLE



- Prismes BaK-4 pour des images lumineuses, claires et nettes
- Optiques traitées multicouches toutes surfaces
- Joints toriques et purgé à l'azote pour éviter toute pénétration d'humidité
- Résistance accrue à la corrosion par eau de mer
- Oeilletons rabatables
- Protection UV 100 %.
- Grossissement de l'objectif : 7X50
- Mise au point : Individuelle
- Type des prismes : Porro
- Verre des prismes : BaK-4
- Champs de vision (1000m): 117
- Distance minimum de mise au point (m): 10.6
- Ø de la pupille de sortie (mm): 7.1
- Dégagement oculaire (mm): 18
- Poids : 1050 g

NOM	RÉF.	PRIX HT
Jumelles marines 7x50	21.124.059	295 €

POINT CONSEIL

Le talkie walkie est un moyen de communication à distance gratuit qui présente de nombreux avantages :
- Les communications sont 100% gratuites et illimitées en fréquence PMR446
- Les communications sont simultanées : d'une simple pression, vous pouvez donc communiquer avec une ou plusieurs centaines de personnes
- Les communications sont immédiates (aucun numéro n'est à composer et dans de nombreuses situations cette réactivité est primordiale : sécurité, chantiers, immeuble de bureaux, montagne, etc…)
- Les talkies ne sont pas dépendants des antennes d'opérateurs Mobiles et vous permettent donc de capter partout tant que vous restez dans la zone d'émission des autres appareils (de 2 à plusieurs dizaines de km selon les modèles)
- Les nombreux accessoires disponibles rendent leur utilisation propice à toute activité (oreillettes mains libres, micros déportés, pédales de grues, laryngophones,…)
- Enfin, certains modèles répondent aux plus hautes normes de sécurité, de résistance, d'autonomie ou d'étanchéité et permettent donc une utilisation très intensive.

Beaucoup plus puissants que les talkies sans licence qui fonctionnent généralement en 0.5 Watts, les talkies walkies avec licence, selon la fréquence utilisée peuvent émettre jusqu'à 5 W. Et donc offrir une portée beaucoup plus importante ainsi que des communications sécurisées répondant à certaines normes militaires ou de protection.

ENSEMBLE TALKIES WALKIES XTB446

La radio pro : portée jusqu'à 8 km, canaux avec recherche automatique

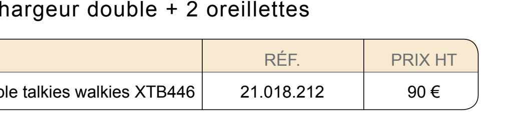
90€



- Fonction vox mains libres (déclenchement à la voix)
- Touche d'appel d'urgence
- Fonction entendre sans etre entendu
- Fréquence : 446,0 à 446,1 MHz
- Sonneries : 5
- Canaux : 8
- Puissance d'émission : 500 mW
- Portée : 8 km
- Batterie : NiMH
- Autonomie avec batterie : 14 h
- Fonctions : Mains libres
- Dimensions (l x h x p) : 60 x 173 x 33 mm
- Poids : 125 G
- Sans licence
- Garantie 1 an
- Livré avec 2 talkies walkies, 2 batteries Nimh longue durée et chargeur double + 2 oreillettes

IDÉAL STATION TOTALE

NOM	RÉF.	PRIX HT
Ensemble talkies walkies XTB446	21.018.212	90 €



Pour équiper votre talkie walkie XTB446

MICRO OREILLETTE

24,95€



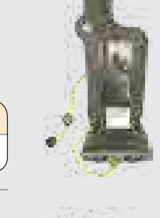
- Robuste et confortable
- Kit piéton sans micro
- Ecouteur demi-lune (se porte en contour d'oreille).
- Accessoire exclusif pour les modèles XTR446 et XTB446 ainsi que la gamme TLKR T5, TLKR T7, TalkAbout de Motorola (T5022, T5412, T5422, T5522, T5532, T5622).

NOM	RÉF.	PRIX HT
Micro oreillette	21.018.165	24,95 €

HOUSSE ÉTANCHE TRANSPARENTE



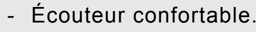
49€



NOM	RÉF.	PRIX HT
Housse étanche transparente	21.018.158	49 €

CASQUE MICRO VOX

39€



- Écouteur confortable.
- Compatible avec les modèles Motorola : XTR446, T5022, T5422, T5622; TLKR T7, T5 et XTL446.
- Compatible avec les talkies walkies Cobra : MT600 et MT800

NOM	RÉF.	PRIX HT
Casque micro Vox	21.018.157	39 €

ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS PROFESSIONNELS MOTOROLA XT420 ET XT460

Les émetteurs-récepteurs professionnels sans licence pouvant émettre jusqu'à 9 km en extérieur

à partir de **199€** MOTOROLA



XT420 XT460 avec écran digital

Le talkie Motorola XT420 est compatible avec tous les autres talkies walkies sous fréquence 446

- Portée jusqu'à 9 km en champs libre (ou 13 étages)
- 8 canaux, recherche automatique des canaux
- Norme IP55 : protection contre les dépôts de poussière et les projections d'eau
- Fonction vox sans accessoires : déclenchement à la voix
- Ultra-résistant : norme militaire MIL810/C/D/E/F/G
- Autonomie 20 heures en communication
- Suppression des nuisances sonores et échos
- Fonction Scan
- Système antibrouillage
- Alerte batterie faible.
- Fonction surveillance de pièce
- Batterie rechargeable Li-Ion haute capacité (2150mAh)
- Connexion accessoires 2 pins
- Dimensions : 116 x 58 x 40 mm
- Poids : 244g sans batterie
- Vendu à l'unité
- Garantie 1 an
- Livré avec : 1 talkie walkie XT420, 1 batterie rechargeable Li-Ion 2150 mAh, 1 chargeur simple, 1 clip ceinture

NOM	RÉF.	PRIX HT
Emetteur-récepteur XT420	21.018.201	199 €
Emétteur-récepteur XT460	21.018.202	250 €

Pour équiper vos talkies walkies XT420 et XT460

KIT GRUE AVEC PÉDALE



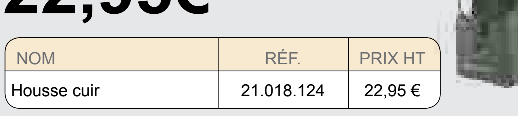
178€

- Kit télécommande pour déclencher la réception de l'appel avec une pédale, pour utilisation dans les grues
- Fourni avec un micro pour l'émission
- Utilisable avec les talkies walkies Motorola XT420 et Motorola XT460

NOM	RÉF.	PRIX HT
Kit Grue	21.018.206	178 €

HOUSSE CUIR

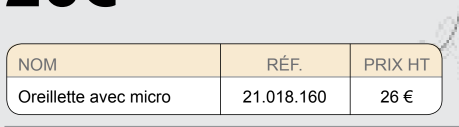
22,95€



NOM	RÉF.	PRIX HT
Housse cuir	21.018.124	22,95 €

OREILLETTE AVEC MICRO

26€



NOM	RÉF.	PRIX HT
Oreillette avec micro	21.018.160	26 €

BATTERIE POUR XT420 ET XT460

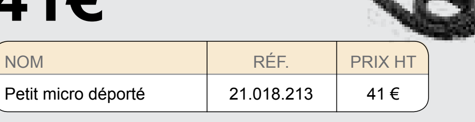
35€

- Batterie rechargeable lithium-ion 2150mAh) avec une autonomie en mode continue jusqu'à 20h

NOM	RÉF.	PRIX HT
Batterie XT420 - XT460	21.018.107	35 €

PETIT MICRO

41€



NOM	RÉF.	PRIX HT
Petit micro déporté	21.018.213	41 €

CHARGEUR POUR XT420 ET XT460



75€

- Chargeur simple pour appareils MOTOROLA XT420 et XT460

NOM	RÉF.	PRIX HT
Chargeur XT420 - XT460	21.018.146	75 €

POINT CONSEIL

Contrairement aux talkies walkies sans licence qui fonctionnent tous sur une fréquence libre (PMR446), les talkies walkies avec licence permettent de communiquer sur une fréquence réservée. Cette fréquence est allouée exclusivement à l'utilisateur par l'ARCEP pour l'établissement de réseaux publics ou privés et est soumise au paiement d'une redevance annuelle.
(Nous traitons la demande pour vous, veuillez prévoir 4 à 5 semaines pour l'obtention de la fréquence et un coût annuel de 115€ par fréquence).

TALKIE WALKIE GP340

420€ MOTOROLA



USAGE PROFESSIONNEL SOUMIS À LICENCE

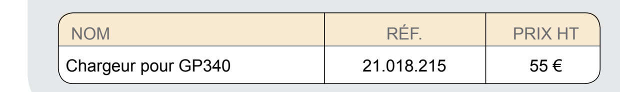
- 16 canaux
- Puissance d'émission 5W en VHF 150 Mhz et 4W en UHF 40 Mhz
- Autonomie: 8 heures
- Livré avec batterie NiMh rechargeable (chargeur en option).
- Signalisation : Le logiciel comprend le système Private Lin™ et la signalisation sélective 5 tons
- Recherche de canaux : Permet de surveiller l'activité sur plusieurs canaux pour répondre aux appels le cas échéant
- Compression vocale X-pand™ et expansion à bas niveau : Audio très clair, fort et toujours facile à comprendre, dans la quasi-totalité des environnements bruyants L'expansion à faible niveau supporte d'autres améliorations de la qualité audio en réduisant le bruit habituellement perçu pendant les pauses de la conversation
- Émission commandée par la voix (VOX) : Mode mains libres avec un accessoire casque VOX
- Niveaux de puissance réglables : Réglage de la puissance d'émission à deux niveaux : puissance faible pour prolonger l'autonomie et puissance élevée pour augmenter la portée de la radio
- Signalisation d'urgence : Permet d'envoyer un message d'urgence pour demander de l'aide à une personne ou à un groupe spécifique. Le signal peut inclure un message vocal préenregistré qui permettra au destinataire de localiser l'utilisateur et de comprendre immédiatement sa situation
- Espacement des canaux programmable (12,5/20/25 KHz) : Migration souple et aisée des paramètres d'espacement des canaux dans toutes les situations
- Extension par carte d'options : Vous avez la possibilité d'étendre les capacités de l'émetteur-récepteur en ajoutant une ou plusieurs des cartes d'options suivantes :
    - Une carte de cryptage, pour garantir la sécurité des messages
    - La carte SmarTrunk II , pour un partage des ressources économique
    - La carte d'enregistrement vocal, qui permet d'enregistrer et de récupérer des messages
- Livré avec batterie NiMh rechargeable (chargeur en option)

NOM	RÉF.	PRIX HT
Talkie Walkie GP340	21.018.214	420 €

Pour équiper votre talkie walkie GP340

CHARGEUR POUR GP340

55€





NOM	RÉF.	PRIX HT
Chargeur pour GP340	21.018.215	55 €

SERVICES

Retrouvez encore plus de services sur
www.lepont.fr

OFFRE SPÉCIALE

SAV
FORFAIT RÉVISION & CALIBRATION
TOUT COMPRIS
DE VOTRE STATION TOTALE !

À PARTIR DE
200€HT


Station NIKON


Robot SPECTRA PRECISION


Station LEICA

- ***Main d'œuvre***
- ***Délivrance d'un certificat de conformité***
- ***Transport inclus***

CONTACTEZ-NOUS


09 73 87 04 33
(prix d'un appel local)


sav@lepont.fr

Retrouvez toutes les caractéristiques de cette offre page 188



Toute une équipe
à votre service !

Acteur majeur de la vente de consommables et d'instruments topo en France depuis plus de 60 ans, notre objectif est de vous proposer une offre complète, répondant à l'ensemble de vos besoins professionnels.

Grâce à la vente à distance (par catalogue et internet), vos achats sont simplifiés, vous gagnez du temps, plus besoin de vous déplacer, votre commande est directement livrée ou vous le souhaitez en 24-48h.

Notre équipe s'attache quotidiennement à vous conseiller pour vous fournir les produits les mieux adaptés à vos demandes. Notre volonté est de toujours mieux vous servir en termes de qualité, prix et délais, tout en restant attentifs à l'évolution de vos attentes.

Du simple renseignement aux données techniques, du devis à la commande, nous vous accompagnons dans toutes vos démarches.



Service Commercial
09 73 87 04 34
commercial@lepont.fr

Service logistique
09 73 87 04 32
logistique@lepont.fr

Hotline Technique
09 73 87 04 24
hotline@lepont.fr

Service Après vente
09 73 87 04 33
sav@lepont.fr

COMMANDEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ !



09 73 87 04 34
(prix d'un appel local)
De 9h à 13h
et de 14h à 17h
du lundi au vendredi



LEPONT EQUIPEMENTS
235 rue Copernic
38670 Chasse-sur-Rhône



www.lepont.fr
24h/24 et 7j/7



09 73 87 99 09

commercial@lepont.fr

Plus de
2000 références disponibles !

Nous vous offrons une large gamme d'articles pour répondre à tous vos besoins:

Stations totales et GNSS :

Stations robotiques, mécaniques, théodolites, GNSS, carnets de terrains…

Accessoires instruments :

Trépieds, mires, cannes, prismes, cibles, batteries…

Marquage :

Repères de positionnement, repères de nivellement, piquets, bornes, traceurs de chantier, matérieaux de marquage…

Mesure, détection et diagnostic :

Lasermètres, télémètres, topomètres, mesures longues, localisateurs de réseaux, détecteurs de métaux, instruments pour le diagnostic...

Dessins & plans :

Curvimètres, kutchs, planimètres, planchettes à dessin, mobilier pour plans, imprimantes, scanners, plieuses…

Niveaux et lasers :

Niveaux optiques de chantiers, niveaux numériques, lasers intérieurs & extérieurs…

Équipement terrain :

Vêtements de signalisation & d'extérieur, accessoires de sécurité, signalisation, rangements, boussoles, GPS portables, talkies walkies…

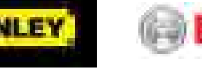
À travers
un choix unique
de marques de grande renommée

























Un site web
rapide, sûr et convivial : www.lepont.fr




Commandez quand vous voulez sur notre site internet. Un accès simple et rapide à tous les produits 24h/24, 7 jours sur 7. Vous y trouverez également toutes nos promotions et nos nouveautés en ligne.

Votre devis sous 24h gratuit
et sans engagement



Des achats en quantité, un projet d'acquisition d'instrument topo, ou encore un achat pour l'export ?

Nos experts s'engagent à vous répondre dans les 24h, et vous proposent quels que soient vos besoins le meilleur choix pour vous garantir les prix les plus justes.

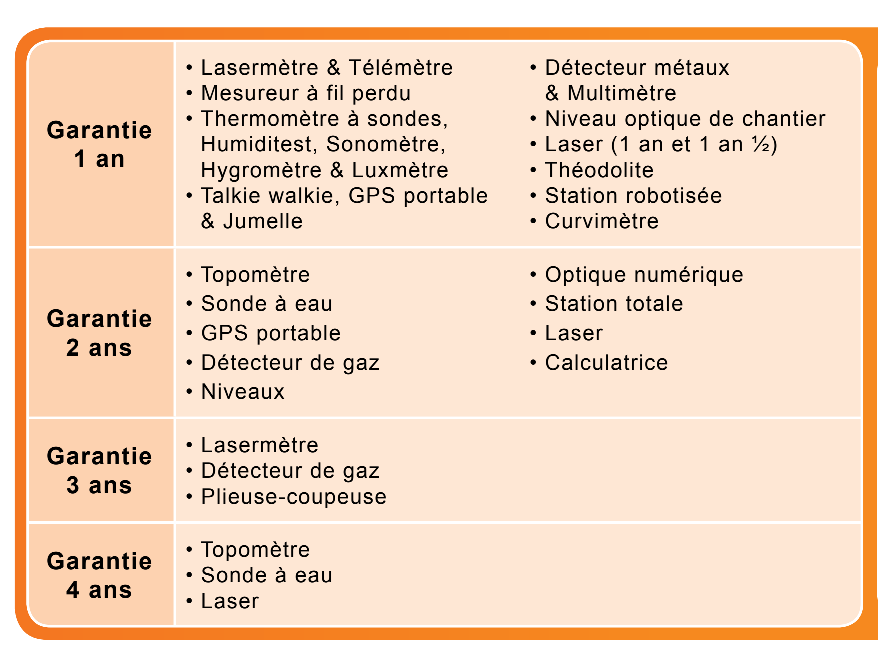
La garantie
Satisfait ou remboursé



Vous avez le droit de vous tromper ou de changer d'avis. Si un article acheté ne vous convient pas, **vous disposez de 14 jours après la livraison pour demander son échange, un avoir ou son remboursement.** Il vous suffit de le retourner en état neuf et dans son emballage d'origine avec accessoires et documents.

La garantie
1 an minimum sur tous nos produits

Tous nos produits sont développés, testés et fabriqués pour vous garantir un maximum de sécurité. Ils bénéficient d'une garantie d'un an minimum contre tout vice de fabrication.



Garantie 1 an	• Lasermètre & Télémètre • Mesureur à fil perdu • Thermomètre à sondes, Humiditest, Sonomètre, Hygromètre & Luxmètre • Talkie walkie, GPS portable & Jumelle	• Détecteur métaux & Multimètre • Niveau optique de chantier • Laser (1 an et 1 an ½) • Théodolite • Station robotisée • Curvimètre
Garantie 2 ans	• Topomètre • Sonde à eau • GPS portable • Détecteur de gaz • Niveaux	• Optique numérique • Station totale • Laser • Calculatrice
Garantie 3 ans	• Lasermètre • Détecteur de gaz • Plieuse-coupeuse	
Garantie 4 ans	• Topomètre • Sonde à eau • Laser	

Pendant la durée de votre garantie, nos techniciens sont à votre écoute du lundi au vendredi de 9h à 17h afin de vous aider à résoudre tout problème de mise en service ou de fonctionnement, au 09 73 87 04 24
(prix d'un appel local).

Une assistance technique
à votre écoute
au 09 73 87 04 24
(prix d'un appel local)

Pour un conseil avant vente, une question sur l'utilisation de votre nouvel instrument, un géomètre vous répond du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00.

Pour les robots, stations totales et GNSS, nous vous proposons une assistance technique illimitée sur toute la durée de vie de votre instrument pour 350€ HT seulement.

POUR DEMANDER UN DEVIS, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER :


09 73 87 04 34
(prix d'un appel local)


commercial@lepont.fr

Livraison

Trois modes de livraison :

Mode	Tarifs
Standard : 48/72 h	GRATUIT pour un commande minimum de 350€ht 11,90€ht pour une commande entre 150€ht et 349,99€ht 19,90€ht pour une commande entre 80€ht et 149,99€ht 29,90€ht pour une commande inférieure à 80€ht
Chrono 24 : 24 h	20€ht pour une commande minimum de 350€ht 31,90€ht pour une commande entre 150€ht et 349,99€ht 39,90€ht pour une commande entre 80€ht et 149,99€ht 49,90€ht pour toute commande inférieure à 80€ht *Pour les commandes inférieures à 30 kg et maximum de 5 colis passées avant 12h et expédition en France Métropolitaine (hors Corse).*
Retrait en magasin	GRATUIT ! Passez votre commande sur le site www.lepont.fr ou Venez directement en magasin pour choisir vos produits. Nous vous accueillons du lundi au vendredi : de 9:00 à 12:00 et de 14:00 à 17:00

Partout en France métropolitaine, Belgique, Luxembourg, Suisse, à partir de 350€ht de commande



Livraison GRATUITE dès 350€ht
partout en France métropolitaine

Livraison rapide sous 48h, express sous 24h
partout en France

Livraison dans le monde entier
sur devis

Nous vous informons en temps réel de l'avancement de votre commande.
À tous les stades de votre commande (commande enregistrée, validée, préparée, livrée...), vous serez notifié par e-mail de son avancement, vous saurez ainsi avec précision ou en est votre commande.

Pour les commandes expédiées vers l'export et les DOM-TOM :
Nous effectuons une recherche approfondie et personnalisée pour vous proposer le tarif le moins élevé. Notre but est de vous faire bénéficier des frais de port les plus avantageux.

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER


09 73 87 04 34
(prix d'un appel local)


commercial@lepont.fr

Nos magasins

Nos magasins LEPONT Équipements vous accueillent.
LEPONT équipements met à votre disposition deux magasins en France métropolitaine. C'est la solution idéale pour découvrir nos produits grandeur nature, les essayer et apprécier leur qualité.





NOS MAGASINS

Ile de France	Rhône-Alpes
Du lundi au vendredi : 9:00 - 12:00 / 14:00 - 17:00	
21 boulevard Littré 78 600 Le Mesnil-le-Roi	235 rue Copernic à l'angle Frédéric Mistral 38 670 Chasse-sur-Rhône
T. 09 73 87 04 24	T. 09 73 87 04 34

BON PLAN

TOUS LES MARDIS : profitez de 10% de réduction sur vos achats en magasin*

* Hors Batteries et câbles SOKKIA : réf. 11816032, 11816073, 11815856 - Caméras Thermiques TESTO - bornes, mandrins et outils d'enfoncement, destockages et promotions.

Paiement 3 fois sans frais !



Parce que vous pouvez avoir besoin d'échelonner votre paiement, nous vous offrons la possibilité de régler en 3 fois sans frais vos achats dès 1500€ht de commande.
Le paiement s'effectue par chèque bancaire et cela en toute sécurité et sans contrainte.
Les 3 échéances sont prélevées de la façon suivante :

Échéances	Date de prélèvement
L'apport	À la validation de votre commande
La 1ère mensualité	1 mois après la validation de votre commande
La 2ème mensualité	2 mois après la validation de votre commande

Rapide :
Nous vous donnons une réponse immédiate

Sans frais :
Nous vous proposons une facilité de paiement plutôt qu'un crédit

Prêt avant achat



Robots, stations totales, GNSS :
Essayez-les gratuitement et soyez sur de faire le bon choix !

L'achat d'un nouvel instrument de mesure topographique est un investissement conséquent pour une entreprise. Aussi, il convient de bien réfléchir avant d'arrêter son choix et de se décider pour un modèle particulier.

Faire l'essai d'un instrument neuf reste encore le meilleur moyen de bien connaitre son matériel, de tester ses fonctionnalités, de vérifier s'il vous convient parfaitement.

Lepont Instruments vous donne la possibilité d'essayer gratuitement un instrument pendant 7 jours sans obligation d'achat.

7 jours
pour tester l'instrument de votre choix

Essai GRATUIT
et sans obligation d'achat

Service disponible
partout en FRANCE

Ce service vous est proposé pour un essai sur les produits suivants :

Stations totales robotiques :

- Focus 30 Robotique SPECTRA PRECISION



Stations totales mécaniques :

- Station totales Nivo C et M NIKON
- GNSS : SP80, PM700, PM220 SPECTRA PRECISION



Cet **ESSAI GRATUIT** vous permettra de tester le matériel en situation, d'être convaincu, et seulement après, si vous le souhaitez, vous pourrez acheter l'instrument.



Station NIKON — *GNSS SP80* — *GNSS PM700* — *GNSS PM220*

COMMENT PROFITER DE L'OFFRE D'ESSAI ?

1 Contactez nous

Prenez contact avec notre ingénieur par téléphone au 09 73 87 04 24 ou par mail hotline@lepont.fr. Il pourra vous conseiller sur un produit, vous fournir la disponibilité et vous détailler la procédure de prêt.

2 L'essai commence

Le jour de la livraison, la période d'essai commence, vous pouvez en profiter pendant 7 jours.
Afin de ne pas perdre de temps et d'avoir la possibilité d'essayer tout de suite votre matériel, il est déjà configuré et prêt à l'emploi accompagné d'un guide de démarrage rapide.

3 Satisfait ou retourné

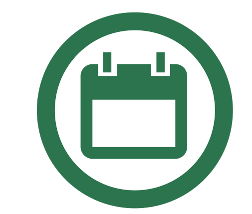
À la fin de la période d'essai, si vous n'êtes pas satisfait, nous convenons ensemble d'une date d'enlèvement.
Les frais administratifs (préparation, configuration, transport) soit 200€ HT seront à votre charge (Ils vous sont remboursés en cas d'achat). Dans le cas où le matériel vous convient, cette somme ne vous sera pas demandée.

RESERVEZ DES MAINTENANT VOTRE ESSAI !
Contactez-nous au **09 73 87 04 24**
ou par mail : **hotline@lepont.fr**



Robot Focus 30

Location
moyenne & courte durée



Gagnez en flexibilité, louez votre matériel uniquement pour la durée de votre chantier.

Améliorez votre productivité grâce à un matériel récent et disposez d'un équipement de haute performance pour un coût avantageux.

ÉCONOMIE : pas d'immobilisation de capital pour les investissements lourds. Réduction des coûts de gestion (frais, financiers, taxes).

PERFORMANCE : à chaque chantier son matériel adapté pour optimiser délais, rentabilité et qualité de vos travaux.

FIABILITÉ : des équipements contrôlés et entretenus avant chaque location vous garantissant la réalisation du chantier sans interruption.

Profitez des dernières générations d'instruments

Recevez votre matériel à J+1 sur votre chantier*

Louez au jour, à la semaine ou au mois, Lepont s'adapte à vos besoins

LEPONT EQUIPEMENTS met à votre disposition un parc d'instruments performant pour répondre à tous vos besoins ponctuels

1. Une gamme complète de matériels récents et de grandes marques ;
2. Des contrôles systématiques avant chaque location ;
3. La souplesse des formules de location courte, moyenne ou longue durée ;
4. Le conseil et l'assistance de professionnels confirmés.

Une large gamme d'instruments en location :

- **Stations totales**
- **GNSS**
- **Lasers de chantiers**
- **Niveaux automatiques**
- **Laser de canalisation**
- **Laser double pente**



LIVRAISON RAPIDE :

Vous êtes livré quand et où vous le voulez :

Besoin d'une location urgente, Lepont équipements vous livre sur vos chantiers à J+1 !

Ou venez directement récupérer votre matériel dans l'un de nos deux magasins au Mesnil le Roi (78) ou à Chasse sur Rhone (38)



ASSISTANCE TECHNIQUE GRATUITE :

Notre ingénieur répond à toutes vos questions sur l'utilisation du matériel du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h au 09 73 87 04 24



LOCATION CLE EN MAIN

Afin de ne pas perdre de temps, votre matériel est déjà configuré et prêt à l'emploi, accompagné d'un guide de démarrage rapide, qui vous expliquera pas à pas l'utilisation de l'instrument.

NOS OFFRES DE LOCATION :

NOS PRODUITS :	APPAREILS	TARIFS LOCATIONS (à partir de) Tarifs Jour	Tarifs semaine	Tarifs mois	Frais de dossier**
STATION TOTALE ROBOTISÉE	PACK STATION TOTALE ROBOTISÉE	155 €	620 €	1 860 €	70 €
STATIONS TOTALES	PACK STATION TOTALE TOPOGRAPHIE	35 €	140 €	420 €	50 €
	PACK STATION TOTALE CONSTRUCTION	55 €	220 €	660 €	50 €
GPS*	PACK GNSS RESEAU+ABONNEMENT	150 €	600 €	1 800 €	50 €
	PACK GNSS BASE MOBILE	190 €	760 €	2 280 €	50 €
THÉODOLITE ET TACHEO-METRES DE CHANTIER	PACK THÉODOLITE + MIRE + TREPIED	21 €	84 €	252 €	15 €
NIVEAUX DE CHANTIER	NIVEAU OPTIQUE DE CHANTIER + MIRE + TREPIED	10 €	40 €	120 €	15 €
	NIVEAU OPTIQUE NUMERIQUE + MIRE GSS	10 €	40 €	120 €	15 €
NIVEAUX DE PRECISION	NIVEAU DE PRECISION + MIRE	15 €	60 €	180 €	15 €
LASERS	LASER POINT	10 €	40 €	120 €	15 €
	LASER CROIX	10 €	40 €	120 €	15 €
	LASER ROTATIF H/V	15 €	60 €	180 €	15 €
	LASER ROTATIF DOUBLE PENTE	30 €	120 €	360 €	15 €
	LASER DE CANALISATION	15 €	60 €	180 €	15 €
LASERMETRE	LASERMETRE INTERIEUR	5 €	20 €	60 €	15 €
	LASERMETRE EXTERIEUR	8 €	32 €	96 €	15 €

* Nos GPS incluent l'abonnement TÉRIA ou ORPHEON

** Hors éventuels frais de transport.



Pack Station robotisée :
155€HT / Jour
Robot Focus 30
+ Carnet Ranger 3
+ Canne télescopique
+ Trépied



Pack Station totale :
55€HT / Jour
Station Nikon Nivo C
+ Canne Seco 2.60m 5/8''
+ Prisme Pro Seco
+ Trépied
+ Carnet



Pack GNSS Réseau :
150€*HT / Jour
GNSS SP 80
+ Carnet T41
+ Canne carbone
+ Abonnement

RESERVEZ DES MAINTENANT VOTRE LOCATION !


09 73 87 04 24
(prix d'un appel local)


hotline@lepont.fr

Conditions de mise à disposition du matériel : voir conditions générales de location p. 193

Location longue durée avec option d'achat



LEPONT Instruments vous propose la location longue durée adaptée à votre budget.

Profitez d'un équipement à la pointe et des dernières innovations.

La location avec option d'achat vous permet de financer un instrument pour une durée de 2 à 5 ans.
Vous disposez ainsi d'un instrument neuf, et profitez des dernières avancées technologiques sans vous soucier de l'entretien de celui-ci puisqu'il est pris en charge durant toute la durée de la location. Ce service peut inclure également une assurance qui vous couvre en cas de casse et de vol de votre matériel. À la fin de la période, vous avez la possibilité d'acheter votre instrument à un prix résiduel.

Profitez d'un équipement à la pointe

Financez votre instrument sur 36, 48 ou 60 mois selon votre trésorerie

Obtenez une réponse de financement en moins de 3 jours



Optimisez votre situation comptable :

Vous transférez votre instrument en charges déductibles sur vos frais de fonctionnement plutôt qu'en frais d'investissement. Ce mode de financement n'a pas d'incidence sur la structure de votre bilan. Il préserve la capacité financière de votre société.

1. Pas d'immobilisation de votre capital ;
2. Réduction du coût de vos fonds propres ;
3. Augmentation de votre capacité d'emprunt au profit d'investissements productifs ;
4. Consolidation de votre compte de résultat.

Bénéficiez de la disponibilité et des compétences de nos spécialistes.

Préalablement, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller sur le choix de votre instrument, compte tenu de vos exigences et habitudes de travail. Pour recevoir une offre et discuter des aspects pratiques de votre contrat de leasing.

Nous nous occuperons des formalités pour vous!

CONTACTEZ-NOUS



09 73 87 04 24
(prix d'un appel local)



hotline@lepont.fr

Obtenez une réponse rapidement et lancez-vous dans la location longue durée

Aucune garantie ou formalité particulière n'est requise.
Vous n'avez pas besoin d'avoir recours à vos fonds propres.

Nous nous chargeons d'interroger nos nombreux organismes de financement partenaires afin de vous proposer les meilleurs tarifs et vous répondons dans les 3 jours suivant votre demande.

Découvrez nos instruments disponibles à la location longue durée :



Station totale FOCUS 30 Robotique SPECTRA PRECISION	GNSS SP80 SPECTRA PRECISION	GNSS PROMARK 700 SPECTRA PRECISION	GNSS PROMARK 220 SPECTRA PRECISION
à partir de **308,70€ht**	à partir de **192,80€ht**	à partir de **146,58€ht**	à partir de **152,47€ht**

Mensualités sur 60 mois hors assurance.
Pour tout autre instrument ou complément d'information nous consulter : hotline@lepont.fr ou 09 73 87 04 24

Au terme du contrat de leasing, vous pouvez choisir entre plusieurs options :

1. **Vous levez l'option d'achat** et devenez propriétaire du matériel ;
2. **Vous pouvez éventuellement céder votre option d'achat** à une tierce personne ;
3. **Vous poursuivez tout simplement le leasing** de votre matériel ;
4. **Vous restituez le matériel** à LEPONT INSTRUMENTS.

Formation sur nos instruments



GNSS, STATIONS ROBOTIQUES, STATIONS MECANIQUES, THEODOLITES :
Bénéficiez d'une formation solide et complète et gagnez en productivité !

Parce que les techniques modernes d'arpentage ne cessent d'évoluer et que certains de nos produits de par leurs performances techniques, peuvent s'avérer complexes lors des premières utilisations, Lepont vous propose des formations complètes et adaptées à tous vos besoins.

L'objectif de nos formations est de vous rendre autonome pour l'utilisation de votre matériel, aussi bien sur le terrain pour les mesures topographiques, qu'au bureau pour le retraitement numérique des données recueillies.
Nos ingénieurs vous initient et vous font progresser dans l'utilisation de votre instrument et vous permettent d'appliquer directement vos connaissances sur des cas concrets adaptés à vos besoins.

Nos formations sont dispensées par une équipe de professionnels de la topographie et interviennent le plus souvent suite à la vente d'un instrument.
- Station totale robotique Focus 30
- Stations mécaniques Nikon Nivo M et Nivo C
- GNSS Promark 120, 220, 700, 800 et SP80
- Théodolites

Sur mesure :
Adaptée à votre niveau de maîtrise

Chez vous ou dans nos locaux :
C'est vous qui choisissez

Possibilité de prise en charge par votre OPCA
(renseignez-vous auprès de votre organisme)

Modalités :

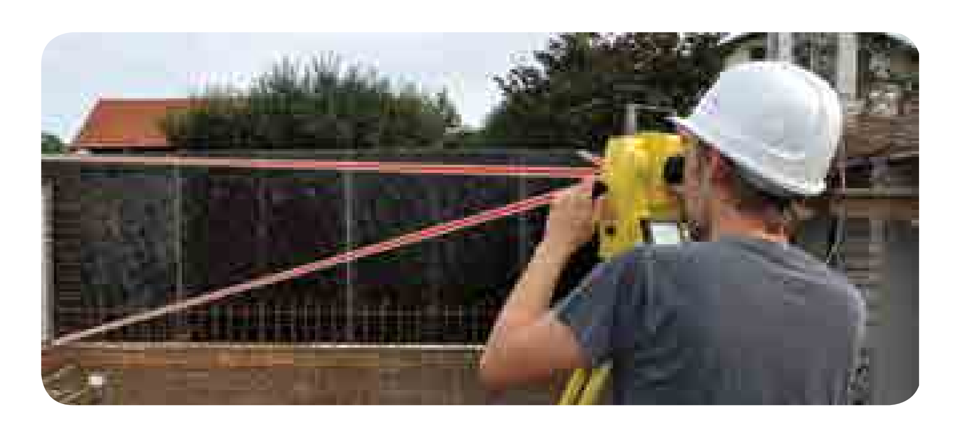
LEPONT est un organisme de formation référencé sous le n° d'activité 11 78 82305 78. À ce titre ***Nos sessions de formation peuvent faire l'objet d'une prise en charge par votre organisme collecteur (OPCA).***

La durée des formations dépend du type d'instrument et du niveau d'expertise souhaitée, elle peut varier entre une demi-journée (4h) et une journée complète (7h).

Une journée de formation (7h)	1000 € HT
Une demi-journée de formation (4h)	650 € HT

Ces prix comprennent le déplacement de l'ingénieur, ses repas et son hébergement. Si la formation se fait dans nos locaux, le trajet peut être pris en charge (remboursement au tarif SNCF du trajet le plus court entre le domicile de l'entreprise et notre centre de formation pour 2 personnes maximum)

Nos formations peuvent être réalisées selon votre convenance :
- **sur nos sites au Mesnil le Roi (78)** ou à Chasse-sur-Rhone (38)
- **directement chez vous** (par groupe de 3 stagiaires maximum).





CONTACTEZ-NOUS


09 73 87 04 24
(prix d'un appel local)


hotline@lepont.fr

Le Pont Equipements (groupe Bridgin) est enregistré sous le numéro 11 78 82305 78.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément d'Etat.

Notre Service Après Vente pour vos instruments topo



Basé à **Chasse sur Rhône** (38) notre service après vente est en relation directe avec les services techniques des plus grandes marques pour la réparation de vos instruments. Nous prenons en charge de nombreuses marques (NIKON – SPECTRA PRECISION – LEICA – APACHE – PLS – SOKKIA – NESTLE – TRIMBLE – GEOFENNEL…)

Réparation garantie sous 5 jours
(sous réserve de disponibilité des pièces)

SAV multimarque

Devis gratuits
sous 48h

Intervention partout en France



















Nous réparons tous types d'instruments :

Stations totales, théodolites, GNSS, Niveaux, Lasers…

Nous mettons à votre disposition une expertise S.A.V de plus de 60 ans dotée d'un équipement de pointe (un banc de mesure unique en Europe). Nos techniciens sont à votre service afin d'assurer les réparations le plus rapidement possible.



S.A.V.


09 73 87 04 33
(prix d'un appel local)


sav@lepont.fr


235 rue Copernic
à l'angle
Frédéric Mistral
38 670 Chasse-sur-Rhône

25km de Lyon

42km de Saint Etienne

• Révision et Calibration de vos instruments

Nous vous recommandons un contrôle annuel de votre instrument, les techniciens de notre service sont à votre disposition afin de vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble des capteurs, installer une mise à jour du logiciel… Après contrôle, un certificat de conformité vous sera remis afin de garantir la fiabilité de votre instrument.

• Devis GRATUIT et forfaits TOUT INCLUS

Nous vous établissons un devis précis et GRATUIT pour la réparation de votre matériel. Nos forfaits réparation comprennent :

PRESTATIONS :

- Contrôle mécanique et/ou électronique
- Calibrage dans les normes constructeur
- Révision complète
- Nettoyage complet de l'appareil

FORFAITS TOUT INCLUS :

- Main d'œuvre
- Transport A/R
- Délivrance d'un certificat de conformité
- Restitution de l'appareil avec un bon de retour et étiquette de traçage sur appareil

Station totale robotisée 500,00 € HT	**Laser multilignes** 64,00 € HT	**Niveaux automatique d'ingénieur** 65,00 € HT
	Laser point 62,00 € HT	
Station totale 200,00 € HT	**Laser croix** 62,00 € HT	**Niveaux automatique de chantier** 53,00 € HT
Théodolite 100,00 € HT	**Équerrage** 62,00 € HT	

Sont exclus de ce forfait les instruments nécessitant un calibrage hors norme ou une réparation avec remplacement de pièces défectueuses (électronique et/ou mécanique) ou un instrument accidenté. Dans ce cas, un devis personnalisé vous sera alors proposé pour validation.

• Disfonctionnement et réparation de vos instruments :

Si vous rencontrez des problèmes sur votre instrument, n'hésitez pas à nous contacter. Nous réaliserons un premier diagnostic avec vous par téléphone (afin de déterminer rapidement la panne, quelques questions d'usage vous seront posées, nous vous demanderons également le numéro de série de l'appareil et la version de logiciel installée). Si votre appareil nécessite une réparation, nous établirons un devis précis dans nos ateliers à Chasse sur Rhone (38).



Dans le cas ou votre instrument est toujours sous garantie, l'intégralité de l'intervention est prise en charge par le constructeur.

Nous nous engageons à vous restituer votre matériel en état de fonctionnement dans les 5 jours ouvrés à réception de celui-ci dans nos ateliers. Dans le cas ou votre instrument nécessite une intervention du constructeur (commande de pièce…) et si vous avez acheté votre instrument chez LEPONT, nous vous proposerons un appareil de prêt afin de vous permettre de continuer à travailler en toute sérénité. (Coût du forfait prêt de matériel en cas de dépannage : 150 € - valable sur toute la durée de vie du matériel pour les instruments SPECTRA PRECISION).

La réparation de vos instruments est garantie 6 mois.

Bon de commande



ADRESSE DE FACTURATION			ADRESSE DE LIVRAISON (SI DIFFÉRENTE)
Numéro client			
Société			
☐ Mlle.	☐ Mme	☐ M.	
Nom et prénom			
Adresse			
			DATE ET SIGNATURE
Code Postal	Ville		
Tél	Fax		
E-mail			

DESIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX UNITAIRE	QUANTITÉ	PRIX TOTAL H.T.
0€ dès 350€ht d'achats	Livraison gratuite pour toute commande d'un montant minimum de 350 € HT* ☐			
FRAIS DE PORT*	entre 150€ et 349,99€ HT, frais d'envoi 11,90€ ☐			
	entre 80€ et 149,99€ HT, frais d'envoi 19,90€ ☐			
	en dessous de 80€ HT, frais d'envoi 29,90€ ☐			
			TOTAL H.T.	
			TVA 20 %	
			TOTAL T.T.C	

JE CHOISIS MON RÉGLEMENT PAR :				
☐ Chèque à joindre à l'ordre de LEPONT Équipements				
☐ Virement : à l'ordre de BRIDGIN en précisant en motif votre nom et numéro de facture				
Notre RIB et nos références bancaires	30003	01888	00020040188	86

* Frais de livraison valables en France métropolitaine, Corse, Monaco, Luxembourg, Belgique et Suisse.

Conditions générales de vente

I. Conditions générales

LEPONT Équipements est une division du Groupe Bridgin – SARL au capital de 920.000 € - dont le siège social est basé au 21 Boulevard Littré – 78600 LE MESNIL LE ROI – SIRET : 438880 486 00016. Service commercial et logistique : 235 rue Copernic – 38670 CHASSE SUR RHONE.

Les présentes conditions générales de vente visent à définir les relations contractuelles entre : LEPONT Équipements - 21 Boulevard Littré - 78600 LE MESNIL LE ROI et l'acheteur, ainsi que les conditions applicables à tout achat effectué par le biais du site marchand de LEPONT Équipements que l'acheteur soit une personne physique (consommateur) ou morale (société ou professionnel).

Nos ventes sont faites exclusivement aux conditions particulières et aux présentes conditions générales que l'acheteur reconnaît formellement accepter dès qu'il commande. Toute autre condition contraire ou différente qui pourrait être stipulée par l'acheteur, avant ou même après les présentes, sera réputée non écrite à notre égard si elle n'a pas reçu notre acceptation préalable et écrite.

II. Articles et prix

- Les articles
Les articles qui figurent sur le Site Internet www.lepont.fr, dans le catalogue général et dans nos documents publicitaires sont proposés dans la limite des stocks disponibles. Ils sont décrits et présentés avec la plus grande exactitude possible. Toutefois si des erreurs ou omissions ont pu se produire quant à cette présentation, la responsabilité de Lepont Equipements ne pourrait être engagée. Les photographies des articles ne sont pas contractuelles.
Les reproductions et renseignements du catalogue, les promotions et autres éditions commerciales sont données à titre indicatif et ne nous obligent pas.
Nous nous réservons le droit de modifier nos articles en suivant l'évolution technique et les prérogatives des fournisseurs.
- Les prix
Nos prix sont établis hors TVA et s'entendent hors participation forfaitaire aux frais d'envoi.
En cas d'affichage d'un prix erroné, manifestement dérisoire (vil prix), quelle qu'en soit la raison (bug informatique, erreur manuelle, erreur technique.), la commande de l'Utilisateur, même si elle a déjà été validée par Lepont, sera annulée, ce dont Lepont informera l'Utilisateur dans les meilleurs délais. L'Utilisateur, s'il le souhaite, aura alors la possibilité de repasser sa commande au prix corrigé et exact.

III. Périmètre géographique

La vente en ligne des produits et services présentés sur notre site est réservée aux acheteurs résidant en :

• France métropolitaine, Corse, Belgique, Suisse, Luxembourg et Monaco.

• Pour les commandes en dehors de ces destinations, l'acheteur est invité à prendre contact avec notre service commercial par mail commercial@lepont.fr ou par tel au : 09 73 87 04 34 afin que nous lui précisions ses conditions de livraison (coût du transport, délai...).

IV - Commandes

Les commandes peuvent être effectuées :
- Par internet : www.lepont.fr
- Par email : commercial@lepont.fr
- Par téléphone : 09 73 87 04 34
- Par fax : 09 73 87 99 09
- Par courrier à l'adresse suivante : LEPONT Équipements – Service commercial – 235 rue Copernic – 38670 Chasse sur Rhône.

Les commandes sont exécutées dans les meilleurs délais, même partiellement et ne font pas obligatoirement l'objet d'un accusé de réception.

La rapidité et la qualité de la distribution de nos envois sont liées à l'exactitude des informations concernant votre adresse: celle-ci doit donc être précise et complète. En cas de changement, veuillez nous indiquer votre nouvelle adresse et sa date d'entrée en vigueur.

Votre numéro client, composé de 8 chiffres nous est aussi très utile, sinon indispensable, lorsque vous envoyez une commande, un règlement, une lettre ou que vous téléphonez, nous pourrons ainsi vous renseigner plus vite.

Afin d'éviter toute erreur ou litige, nous demandons à nos clients de bien porter sur leurs commandes les références pour chaque article du catalogue et site internet. Veillez à respecter le conditionnement des produits (jalons, repères, etc.), en cas de non respect votre commande sera complétée pour atteindre le nombre prévu au catalogue.

Toutes les commandes reçues seront exécutées selon nos conditions de vente, nous ne reconnaissons pas les clauses opposées qui pourraient être mentionnées sur les documents de nos clients. Seules les propositions confirmées par écrit nous engagent.

En cas de rupture de stock, LEPONT Équipements informera l'acheteur d'un nouveau délai de mise à disposition. L'acheteur aura néanmoins la possibilité d'annuler sa commande.

V. Paiement

- Paiement au comptant
Sauf conventions particulières, le paiement est exigible à réception de la facture. La société Lepont Équipements se réserve néanmoins le droit de réclamer un paiement avant expédition des marchandises quelque soit le montant de la commande.
Dans certains cas, notamment défaut de provision, absence de paiement, risque identifié sur le moyen de paiement, adresse erronée ou autre problème sur le compte de l'Utilisateur, Lepont équipements se réserve le droit de bloquer la commande de l'Utilisateur jusqu'à la résolution du problème.

- Paiement 3 fois sans frais
Le paiement en 3 fois sans frais est réservé pour les acheteurs résident en France Métropolitaine, Corse et DOM-TOM, il est accessible pour certaines commandes dont le montant total est supérieur à 1500€ht et sous réserve de validation de notre service comptabilité.
Le paiement s'effectue par chèque bancaire, le coût du crédit est totalement pris en charge par LEPONT Équipements. L'encaissement des chèques est effectué comme indiqué ci-dessous:

1ère échéance -> Encaissement du premier chèque au jour de la réception de vos 3 chèques

2ème échéance -> Encaissement le mois suivant la commande

3ème échéance -> Encaissement le deuxième mois suivant la commande

- Leasing ou location longue durée avec option d'achat

La location avec option d'achat vous permet de financer un instrument d'une valeur supérieure à 5000€ht sur une durée de 2 à 5 ans.
Nous nous chargeons d'interroger nos nombreux organismes de financement partenaires afin de vous proposer les meilleurs tarifs et vous fournissons une réponse sur l'acceptation de votre dossier dans un délai de 3 jours.
Une assurance bris et vol de matériel optionnelle vous sera proposée.

Le contrat de crédit longue durée mentionne le montant des loyers payés périodiquement par le locataire.
Le locataire est tenu de respecter son engagement et payer, selon le rythme convenu dans le contrat, le montant du loyer. Celui-ci doit prendre en charge tous les frais d'entretien et d'utilisation du bien nécessaire à son bon fonctionnement. Le locataire est tenu au paiement des frais d'entretien qui pèsent habituellement au propriétaire et qui lui incombent en cas de location longue durée avec option d'achat.
Le loueur verse au prêteur un dépôt de garantie lors de la délivrance du bien pris en location. Ce dépôt de garantie est proportionné à la valeur du bien et participera, si le locataire exerce ensuite son option d'achat, au paiement du prix du bien.
Dans le cas contraire, le prêteur restituera au locataire le dépôt de garantie lors de la remise du bien en fin de location.
Conformément au crédit de LOA, le locataire dispose d'une option d'achat au terme de la période de location prévue. Il peut donc décider d'acquérir le bien moyennant le paiement du prix convenu à la signature du contrat de crédit ou de ne pas l'acquérir et donc le restituer au prêteur LEPONT Equipements.
- Si le locataire décide d'acheter le bien : Il doit informer le propriétaire du bien en respectant les modalités prévues dans le contrat. Cette information se fait par l'envoi d'un courrier recommandé avec avis de réception adressé à l'organisme de crédit. Il devra alors acquitter le prix convenu (la valeur résiduelle). Pour rappel, il sera déduit de ce prix le montant versé par le locataire à titre de dépôt de garantie lors de la délivrance du bien.
Une fois le prix payé, le locataire devient propriétaire du bien et en dispose librement. Il n'existe alors plus de contrat de crédit.
- Si le locataire décide de ne pas acheter le bien : Il doit également en informer le propriétaire en respectant les modalités prévues dans le contrat par courrier recommandé avec avis de réception adressé à l'organisme de crédit. Dès lors, il doit restituer le bien au propriétaire (l'organisme de crédit), lequel lui restituera tout ou partie de son dépôt de garantie après avoir vérifié l'état du bien. En effet, si le bien est en mauvais état (à l'exception de l'usure normale), le prêteur pourra conserver tout ou partie de la somme pour le remettre en état.

Un crédit vous engage et doit être remboursé. Vérifiez vos capacités de remboursement avant de vous engager.

- Défaut ou retard de paiement
Sauf accord écrit de notre part sur l'obtention d'un report, le défaut de paiement entraînera :

- L'exigibilité immédiate des sommes dues,
- Le paiement de frais financiers de l'ordre du taux directeur de la Banque de France* par mois de retard plus les autres frais bancaires,
- La suspension des livraisons et des commandes en cours,
- L'intervention de notre service contentieux,
- L'exigibilité à titre de dommages et intérêt et de clause pénale d'une indemnité égale à 1,5 %* des sommes dues outre les intérêts légaux et frais de justice si nécessaire.
*taux légal en vigueur (loi N° 921442 du 31.12.1992).

- Moyens de paiement :
Paiement par carte bancaire :
Réservé exclusivement aux paiements effectués depuis la France, la Belgique, la Suisse, le Luxembourg et Monaco. Pour les autres pays de l'Union Européenne, merci de contacter notre service commercial au 09 73 87 04 34.
Les paiements par carte bancaire seront réalisés par le biais du système sécurisé Sogenactif. Veuillez noter que dans le cadre du contrôle des transactions par carte bancaire sur notre site, les informations en rapport avec votre commande font l'objet d'un traitement automatisé de données dont le responsable est FIA-NET S.A. Ce traitement automatisé de données a pour finalité de définir un niveau d'analyse d'une transaction et de lutter contre la fraude à la carte bancaire.

FIA-NET S.A. et le marchand chez qui vous effectuez votre achat sont les destinataires des données en rapport avec votre commande. La non-transmission des données en rapport avec votre commande empêche la réalisation et l'analyse de votre transaction.

Conditions générales de vente

La survenance d'un impayé au motif d'une utilisation frauduleuse d'une carte bancaire entraînera l'inscription des coordonnées en rapport avec votre commande associée à cet impayé au sein d'un fichier incident de paiement mis en oeuvre par FIA-NET S.A. Une déclaration irrégulière ou une anomalie pourra également faire l'objet d'un traitement spécifique.

Paiement par virement bancaire :
Si vous choisissez le règlement par virement bancaire, votre virement doit être effectué à l'ordre de LEPONT ÉQUIPEMENTS en précisant en motif votre nom et n° de facture :

Domiciliation : Agence Société Générale Saint Germain en Laye

Numéro de compte bancaire pour la France : 30003 01888 00020040188 86

Numéro de compte bancaire pour l'international IBAN : FR76 3000 3018 8800 0200 4018 886

BIC-SWIFT: SOGEFRPP

Paiement par chèque :
Uniquement pour les commandes en France métropolitaine (Corse comprise) et départements d'outremer. Veuillez libeller votre chèque à l'ordre de : LEPONT ÉQUIPEMENTS et envoyer votre règlement à l'adresse suivante :
LEPONT EQUIPEMENTS - 235 rue Copernic 38 670 CHASSE SUR RHONE – France.

VI - Port / Livraison

Les commandes sont traitées dans la mesure de nos disponibilités le jour même de leur réception.

- Le délai habituel pour une livraison du matériel en stock varie entre 24 heures et 72 heures pour des envois en France métropolitaine, et entre 4 jours et 13 jours pour des envois sur les autres destinations.

- Le délai habituel pour une livraison express du matériel en stock est de 24 heures pour des envois en France métropolitaine, il s'entend pour une commande réceptionnée avant 12h00 du lundi au vendredi.

Nos délais de livraison et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne pourront faire l'objet de litige entraînant des demandes d'indemnités ou d'annulation de commande. Notre signature ne se trouve nullement engagée du fait du délai d'acheminement. En cas de retard, nous sommes bien entendu à votre service pour effectuer des recherches afin de localiser la marchandise au plus tôt.

Livraison express* : Chrono 24 (pour toute commande passée avant 12h00) :
- 20€ pour toute commande d'un minimum de 350€HT
- 31,90€ entre 150€ et 349,99€HT
- 39,90€ entre 80€ et 149,99€HT
- 49,90€ pour toute commande en dessous de 80€HT.

Livraison standard* (sous 48 / 72 heures) :
- 0 € à partir de 350 €ht d'achats
- 11,9 €HT pour les commandes de 150€ht à 249,99€HT
- 19,9 €HT pour les commandes de 80€ht à 149,99€HT
- 29.90€HT pour les commandes inférieures à 80€HT
* Pour la France métropolitaine, Corse, Suisse, Belgique, Luxembourg et Monaco
Cotation sur demande pour toute commande hors France métropolitaine, Corse, Belgique, Suisse, Luxembourg et Monaco.

Quelle que soit la destination du matériel et les modalités de la vente, la livraison est déclarée effectuée dès la prise en charge du matériel par le transporteur au départ de nos magasins. Les risques et la responsabilité du matériel vendu ont donc lieu dès ladite prise en charge, même en cas de livraison gratuite. Le matériel n'est assuré, pour les dommages survenus pendant le transport que sur instruction expresse et aux frais de l'acheteur. Il appartient évidemment à l'acheteur d'effectuer toutes vérifications, de faire toutes réserves à l'arrivée du matériel et d'exercer s'il y a lieu et dans les délais réglementaires, tous recours contre le transporteur. Les délais de livraison figurant dans notre catalogue et site internet sont liés au mode d'acheminement retenu. LEPONT Équipements ne pouvant en aucun cas être tenu responsable des retards ne lui étant pas imputables.

VII - Clause de réserve de propriété

En application de la loi n° 80-335 du 12 mai 1980, concernant la réserve de propriété, il est expressément précisé que l'acheteur ne sera propriétaire du bien qu'après complet paiement de toutes les sommes dues. Jusqu'à cette date, l'acheteur ne pourra, sans l'autorisation préalable expresse de LEPONT Équipements, revendre ce bien. LEPONT Équipements pourra subordonner ladite autorisation aux conditions par lui souhaitées et pour avoir garantie des sommes lui restants dues par l'acheteur. Nonobstant toute disposition contraire du présent contrat, en cas de non-respect par l'acheteur d'une des échéances de paiement, LEPONT Équipements , sans perdre aucun de ses droits, pourra exiger, par simple lettre recommandée, la restitution des biens aux frais de l'acheteur jusqu'à exécution par ce dernier de la totalité de ses engagements.

VIII – Réclamations et retours

Toute réclamation doit être formulée auprès de nos services, dans un délai de 5 jours ouvrés à compter de la réception de votre commande. Le retour de matériel ne pourra être effectué qu'avec notre accord préalable par mail à commercial@lepont.fr ou par téléphone au 09 73 87 04 34. Le matériel retourné dans nos entrepôts devra toujours être retourné avec la copie de la facture ou du bordereau de livraison.
Les produits retournés pour échange ou remboursement doivent avoir été livrés au maximum depuis 30 jours, être restitués en parfait état et dans leur emballage d'origine.
Ils doivent être accompagnés de tous les accessoires et documents, pochettes scellées non ouvertes, consommables non déballés et non utilisés.
Les frais d'emballage et de transport relatifs au retour sont à la charge du client (sauf cas particuliers)

IX - Droit de rétractation

Dans le cas où l'acheteur est une personne physique non professionnelle, il dispose, à compter de la réception des articles, du délai de rétractation légal (14 jours en France) pour annuler son achat.
Pour exercer son droit de rétractation, l'acheteur doit notifier au service commercial de Lepont Equipements, sa décision de rétractation du présent contrat au moyen d'une déclaration dénuée d'ambiguïté :
- par téléphone au 09 73 87 04 34,
- par courrier Lepont Equipements - Service commercial
- 235 rue Copernic - 38670 CHASSE SUR RHONE,
- par courrier électronique commercial@lepont.fr.
Tous les Produits peuvent faire l'objet d'un remboursement excepté ceux exclus par la loi et portant une mention dans ce sens comme les consommables (piles, peintures, ampoules, encres...).

L'acheteur doit s'assurer que la commande pour laquelle il se rétracte est renvoyée complète. Les Produits à reprendre doivent être intacts, complets, emballés dans l'emballage d'origine et le cas échéant débranchés. Les articles retournés incomplets, abîmés ou endommagés ne sont pas repris.

L'acheteur devra renvoyer ou rendre le bien, à Lepont Equipements à l'adresse ci-dessous, sans retard excessif : Lepont Equipements - Service commercial - 235 rue Copernic - 38670 CHASSE SUR RHONE.

Dans le cadre de l'exercice du droit de rétractation, les frais de retour sont à la charge de l'acheteur (à l'exception d'un Produit défectueux à réception, ou d'une erreur lors de l'envoi du Produit).

Dans ce cas, Lepont Equipements, remboursera tous les paiements reçus de l'acheteur, y compris les frais de livraison (à l'exception des frais supplémentaires découlant du fait que l'acheteur a choisi, le cas échéant, un mode de livraison autre que le mode de livraison standard). Lepont Equipements pourra différer le remboursement jusqu'à la réception du bien ou jusqu'à la réception de la preuve d'expédition du bien (Copie du bordereau Colissimo) de la part de l'Acheteur.

Lepont Equipements remboursera l'acheteur des produits retournés et les frais d'expédition initialement payés, sous réserve du respect des conditions de retour ci-dessus mentionnées.

X. Garantie des produits

Les fabricants garantissent les instruments optiques et électroniques contre tous vices de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat. Si pendant cette période de garantie, un instrument est prouvé défectueux au fabricant, il sera réparé ou remplacé au choix du fabricant. L'unique obligation et le seul recours de l'acheteur sera limité à cette réparation ou ce remplacement. Le fabricant, le distributeur ou le revendeur ne seront en aucun cas responsables pour aucun incident ou conséquence, dommage, etc. relatifs à l'utilisation de ces instruments.
LIMITES ET EXCLUSIONS : la garantie ne s'applique pas à tous les défauts résultant d'une négligence, accident, dommage, mauvaise utilisation, réparation ou stockage, ou à tout usage autre que l'utilisation normale du produit.

XI. Réglementation sur les mesures de longueur

1. Erreurs maximales tolérées

Le décret N° 79-763 du 30.08.79 répartit nos mesures de longueur selon leur degré de précision en 3 classes désignées par I, II ou III. L'erreur maximale tolérée sur les mesures en service est égale au double de la valeur admise en vérification et s'entend, contrôlée sur un plan horizontal, tendue avec la traction indiquée sur la mesure par 20 °C.

En règle générale, nos mesures portent le poinçon d'État qui indique la classe. En classe I, nous pouvons fournir sur demande, en « précision fine » ou « précision spéciale » un certificat d'étalonnage pour lequel une taxe est demandée.

XII. Responsabilité

Notre responsabilité n'est pas engagée en cas :
• De préjudice résultant d'un outil défectueux
• D'utilisation de mesures fausses et du préjudice qui pourrait en découler, que ces mesures soient poinçonnées ou non par les services des instruments de mesure.

XIII. Contestations

En cas de contestation, le Tribunal de VERSAILLES sera seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Dans le cas où nous devrions engager une action judiciaire pour recouvrer tout ou partie d'une facture, l'acheteur devra de plein droit, par le seul fait de l'exploit introductif d'instance et à titre de dommages et intérêts, en sus des frais admis en dépens, une indemnité forfaitaire égale à 15 % du montant des sommes restant dues à la date de la signification.

XIX. Informatique et libertés

En application de la loi informatique et libertés du 6 janvier 1978, l'acheteur dispose d'un droit d'accès et de rectifications des données le concernant et conservées par LEPONT Équipements.

Conditions générales de location

I. Conditions requises pour louer

Les conditions particulières du contrat de location précisent au minimum : la définition du matériel loué et son identification, le lieu d'utilisation et la date du début de location, les conditions de transport, les conditions tarifaires. Elles peuvent indiquer également la durée prévisible de location et les conditions de mise à disposition.
La signature du contrat est préalable à la mise à disposition du matériel. Lorsque cela est impossible, le locataire s'engage à retourner le contrat adressé par le loueur, signé de sa main.
Le loueur met à la disposition du locataire un matériel conforme à la réglementation en vigueur. Il appartient au client de s'assurer de l'adéquation du matériel avec ses besoins.

Le matériel est livré au lieu indiqué dans le contrat de location ou mis à disposition dans l'un de nos deux magasins à Chasse-sur-Rhône (38) ou Mesnil-le-Roi (78), selon le choix du client.

Toute livraison effectuée directement au lieu indiqué par le locataire est aux frais, risques et périls du client. Dès réception, le locataire doit, avant mise en œuvre, s'assurer de la conformité à la commande et son état.

La signature du bon de remise du matériel vaut agrément de celui-ci. Aucune réclamation liée à la non-conformité du matériel à la commande ou à un défaut apparent ne sera acceptée après signature de ce bon de livraison.

En cas de non-conformité du matériel, le locataire doit mentionner ses réserves sur le bon de livraison et refuser la prise en charge. Le locataire s'engage également à informer sans délai LEPONT Équipements et à lui confirmer par écrit l'existence de réserves ou d'un refus de livraison. Toute réclamation ultérieure ou ne respectant pas ces conditions serait inopposable à LEPONT équipements.

II. Facturation

Le prix des locations est celui du tarif en vigueur au jour de la livraison.
Décompte des journées :
La facturation se fait selon le tarif à la journée, à la semaine ou au mois.
- Dans le cas où le matériel est enlevé par le locataire au magasin aux jours et heures d'ouverture : la facturation prend effet à partir du jour de prise en possession du matériel si celui-ci est retiré avant 12h, le lendemain si l'appareil est retiré après 14h.
La facturation s'arrête la veille du jour de restitution du matériel si celle-ci a lieu avant 10h, le jour de retour de l'appareil s'il est rapporté après 10h.

- Dans le cas où le matériel est expédié au locataire : la facturation prend effet à partir du lendemain du jour d'expédition, elle s'arrête au jour de réception du matériel par LEPONT Equipements.

En cas de restitution incomplète du matériel, les accessoires manquants, tels les mires, fils à plomb, trépieds, emballages d'origine, seront facturés au tarif du catalogue.

III. Paiement
Échéances de paiement
Sauf conventions particulières, Le paiement est exigible à réception de la facture. La société LEPONT Équipements se réserve néanmoins le droit de réclamer un paiement dès le début de la location et ce quel que soit son montant.

Dans certains cas, notamment défaut de provision, absence de paiement, risque identifié sur le moyen de paiement, adresse erronée ou autre problème sur le compte de l'Utilisateur, Lepont équipements se réserve le droit de refuser la location à l'utilisateur jusqu'à la résolution du problème.

Défaut ou retard de paiement
Sauf accord écrit de notre part sur l'obtention d'un report, le défaut de paiement entraînera :

- L'exigibilité immédiate des sommes dues,
- Le paiement de frais financiers de l'ordre du taux directeur de la Banque de France* par mois de retard plus les autres frais bancaires,
- La suspension de la location,
- L'intervention de notre service contentieux,
- L'exigibilité à titre de dommages et intérêt et de clause pénale d'une indemnité égale à 1,5 %* des sommes dues outre les intérêts légaux et frais de justice si nécessaire.

*taux légal en vigueur (loi N° 921442 du 31.12.1992).

Moyens de paiement
Paiement par carte bancaire :
Les paiements par carte bancaire seront réalisés par le biais du système sécurisé Sogenactif. Veuillez noter que dans le cadre du contrôle des transactions par carte bancaire sur notre site, les informations en rapport avec votre commande font l'objet d'un traitement automatisé de données dont le responsable est FIA-NET S.A. Ce traitement automatisé de données a pour finalité de définir un niveau d'analyse d'une transaction et de lutter contre la fraude à la carte bancaire.

La survenance d'un impayé au motif d'une utilisation frauduleuse d'une carte bancaire entraînera l'inscription des coordonnées en rapport avec votre commande associée à cet impayé au sein d'un fichier incident de paiement mis en œuvre par FIA-NET S.A. Une déclaration irrégulière ou une anomalie pourra également faire l'objet d'un traitement spécifique.

Paiement par virement bancaire :
Si vous choisissez le règlement par virement bancaire, votre virement doit être effectué à l'ordre de BRIDGIN en précisant en motif votre nom et n° de facture :

Domiciliation : Agence Société Générale Saint Germain en Laye
Numéro de compte bancaire pour la France :
30003 01888 00020040188 86
Numéro de compte bancaire pour l'international IBAN : FR76 3000 3018 8800 0200 4018 886
BIC-SWIFT: SOGEFRPP

Paiement par chèque :
Veuillez libeller votre chèque à l'ordre de :
LEPONT ÉQUIPEMENTS
et envoyer votre règlement à l'adresse suivante :
LEPONT ÉQUIPEMENTS - 235 rue Copernic
38 670 CHASSE SUR RHONE – France.

IV. Dépôt de garantie et assurance
Dépôt de garantie
Le loueur se réserve la possibilité d'exiger un dépôt de garantie sous forme de chèque, correspondant à la valeur à neuf de l'instrument soumis à la location.

Ce chèque ne sera pas encaissé et sera restitué au locataire lors du retour du matériel, après vérification du bon état apparent de fonctionnement du matériel.

Assurance

Pour toute la durée de la location et jusqu'à la restitution du matériel, le locataire s'engage à souscrire et maintenir en vigueur des assurances couvrant les risques de disparition, détérioration du matériel (incluant vol et incendie) à la valeur de remplacement. Les commandes passées par téléphone, mail, fax ou courrier devront être accompagnées d'une preuve de souscription d'assurance (numéro de police).
Cette assurance peut être spécifique pour le matériel considéré ou annuelle et couvrir tous les matériels que le locataire prend en location.
En cas de détérioration ou en cas de disparition de tout ou partie du matériel, le locataire est responsable de la remise en état ou du remplacement du matériel.
La déclaration de sinistre devra être faite et preuve sera fournie à LEPONT Équipements dans les 48 heures, accompagnée d'un procès-verbal de gendarmerie le cas échéant.
La remise en état sera effectuée par LEPONT Équipements et facturée au tarif du service après-vente En cas de disparition, le matériel sera remplacé par le locataire auprès de LEPONT Équipements au tarif constructeur en vigueur à la date de disparition.

V. Propriété

Le matériel loué est la propriété entière et exclusive de LEPONT Equipements.

Le prêt, la sous-location ou toute cession des droits dont bénéficie le locataire au titre du contrat, sont subordonnés à l'autorisation préalable et écrite de LEPONT Équipements et ne sauraient modifier les obligations du locataire à son égard.

VI. Entretien du matériel

L'entretien du matériel est assuré par LEPONT Équipements qui livre le matériel réglé et en état de marche.

Il appartient au locataire de maintenir le matériel en bon état de marche et de fonctionnement pendant toute la durée de la location et jusqu'à restitution. Le locataire est tenu, dans son propre intérêt :
- de s'assurer des réglages, notamment après un transport
- de maintenir le matériel en parfait état selon les prescriptions du constructeur

En cas d'incident quelconque de fonctionnement, LEPONT Équipements doit être immédiatement avisé et procédera, si nécessaire, au remplacement du matériel.

VII. Durée de la location

La durée de la location est indiquée dans le contrat de location. Cette durée est fixe et ne peut être réduite à l'initiative du locataire sans l'accord préalable et exprès de LEPONT Equipements.

En cas de manquement du locataire à ses obligations, notamment de non-paiement de tout ou partie des sommes dues à LEPONT Equipements, ce dernier aura la faculté de constater la résiliation anticipée du présent contrat, de plein droit, un mois après l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet.

Dans ce cas, le solde des loyers restant à échoir deviendra immédiatement exigible et sera conservé par LEPONT Équipements à titre de pénalité, nonobstant toute autre sanction et le remboursement des frais exposés par LEPONT Équipements pour le recouvrement de sa créance.

VIII. Restitution

Au terme de la période locative ou à la date de prise d'effet d'une résiliation anticipée du contrat de location, le locataire s'engage à restituer le matériel loué en bon état de marche et d'entretien.

La restitution doit se faire en main propre ou par transporteur au magasin LEPONT Équipements correspondant à la livraison initiale ou titulaire du contrat de location.

En l'absence de restitution du matériel au plus tard à 18 heures le dernier jour ouvré de la location, le locataire est redevable à LEPONT Équipements d'une indemnité d'usage correspondant à : prix journalier de location + 50 % par jour supplémentaire, nonobstant toute autre action ou sanction, jusqu'à restitution effective.

Dans l'hypothèse où le matériel restitué ne serait pas en bon état, LEPONT Équipements établira un devis de réparation ou remplacement. Ce devis sera soumis au locataire dans les 5 jours de la restitution du matériel pour accord.

Le prix des réparations sera compensé lorsque cela est possible avec le montant de la garantie initiale.

Si le locataire conteste le devis de réparation ou remplacement, il doit le notifier à LEPONT Équipements immédiatement et le confirmer par LRAR dans les deux jours. Il appartient au locataire de prouver qu'il n'est pas à l'origine des défauts constatés et de solliciter, à ses frais l'intervention éventuelle d'un tiers.

Index

OFFRE SPÉCIALE

BORNE AVEC AMARRE FENO



À PARTIR DE

7,95€ HT



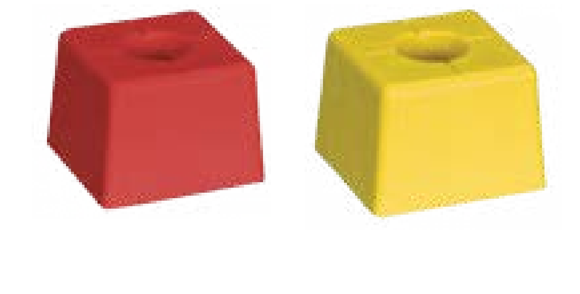




L'outil indispensable des géomètres experts !

- Tête polyroc en béton polymère aussi solide que le granit
- Amarre en acier galvanisé avec système breveté d'ancrage : la borne reste solidement enfoncée dans le sol quelles que soient les conditions
- Outillage de pose nécessaire :
  - Barre d'enfoncement qui permet d'enfoncer la borne avec une massette
  - Mandrin pour verrouiller l'ancrage de l'amarre dans le sol
- 2 profondeurs d'ancrage : 350 mm et 500 mm
- Disponible avec ou sans marquage OGE
- 2 couleurs au choix : rouge ou jaune

NOM	RÉF	PRIX HT
Tête de borne neutre avec amarre 350mm - colori rouge	52.252.119	7,95 €
Tête de borne OGE avec amarre 350mm - colori rouge	52.252.117	
Tête de borne neutre avec amarre 350mm - colori jaune	52.252.136	
Tête de borne OGE avec amarre 350mm - colori jaune	52.252.135	
Tête de borne neutre avec amarre 500mm - colori rouge	52.252.121	8,50 €
Tête de borne OGE avec amarre 500mm - colori rouge	52.252.118	
Tête de borne neutre avec amarre 500mm - colori jaune	52.252.137	
Tête de borne OGE avec amarre 500mm - colori jaune	52.252.138	
Barre d'enfoncement pour borne FENO 350mm	52.252.122	9,95 €
Barre d'enfoncement pour borne FENO 500mm	52.252.123	
Mandrin pour chasser les tiges des amarres pour bornes FENO 350mm	52.252.124	11,50 €
Mandrin pour chasser les tiges des amarres pour bornes FENO 500mm	52.252.126	



Retrouvez toutes les caractéristiques de cette offre page 85.